Boletín Nro.: 938 3 DE MAYO DE 2017. ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad

INPI
INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

ARGENTINA

Autoridades
Presidente: **Dr. Damaso A. Pardo.**

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Tramite Normal	3
Fe de Erratas	57

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) AR103295 A2
(21) P150104310
(22) 28/12/2015
(30) JP 1999-171509 17/06/1999
(51) C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04
(54) COMPUESTO CRISTALINO DE BENZIMIDAZOL, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE Y MÉTODO PARA LA MANUFACTURA DE DICHA COMPOSICIÓN
(57) Composición farmacéutica que lo comprende. Un método para la manufactura de una composición farmacéutica que tiene por objeto tratar o prevenir una úlcera digestiva.
Reivindicación 1: Un compuesto cristalino de (R)-2-[[[3-metil-4-(2,2,2-trifluoroetoxi)-2-piridinil]metil] sulfinil]-1H-benzimidazol, caracterizado porque el patrón de análisis de difracción de rayos X en polvo posee picos característicos en espaciados interplanares (d) de 11.68, 6.77, 5.84, 5.73, 4.43, 4.09, 3.94, 3.89, 3.69, 3.41 y 3.11 Å.
(62) AR079473A2
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP
(72) KAMIYAMA, KEIJI - AOKI, ISAO - FUJISHIMA, AKIRA
(74) 438
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103296 A2
(21) P150104311
(22) 28/12/2015
(30) JP 2002-301876 16/10/2002
JP 2003-066336 12/03/2003
(51) A61K 31/4439, 47/32, 9/16, 9/52, 9/28, A61P 1/04
(54) TABLETA O GRÁNULO DONDE LA LIBERACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO ES CONTROLADA
(57) Reivindicación 1: Una tableta o gránulo caracterizada porque la liberación del ingrediente activo es controlada, dicha tableta o gránulo comprende una partícula central que contiene el isómero R ópticamente activo de lansoprazol; o una sal del mismo como un ingrediente activo, y una capa de recubrimiento de liberación controlada soluble dependiente del pH que comprende una mezcla de dos clases de sustancias poliméricas que poseen distintas propiedades de liberación seleccionadas del grupo integrado por copolímero S de ácido metacrílico y copolímero L de ácido metacrílico, y dichas sustancias poliméricas son solubles bajo un rango de pH que oscila entre 6.0 y 7.5, donde la capa de recubrimiento de liberación controlada soluble dependiente del pH está constituida sobre una capa intermedia que se forma sobre una partícula central, donde la velocidad de elución del ingrediente activo de la tableta o gránulo es 10% o menos para 5 horas en una solución de pH 6.0 y 5% o menos para una hora y 60% o más para 8 horas en una solución de pH 6.8.
(62) AR041562A1
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP
(72) NAGAHARA, NAOKI - BANDO, HIROTO - KURASAWA, TAKASHI - AKIYAMA, YOHKO
(74) 438
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

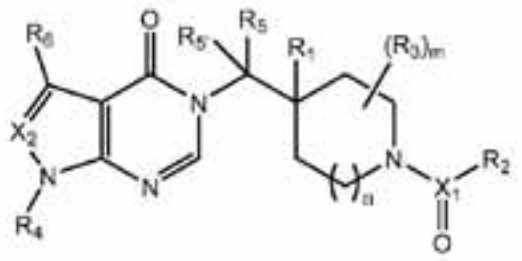
(10) AR103297 A1
(21) P150104312
(22) 28/12/2015
(30) US 62/098141 30/12/2014
(51) C07D 487/04, 519/00, A61K 31/519, A61P 9/00, 29/00, 37/00
(54) PIRROLO Y PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE LA PROTEASA 7 ESPECÍFICA DE UBIQUITINA
(57) Inhibidores de la inhibidores de USP7 útiles en el tratamiento de cánceres, enfermedades neurodegenerativas, alteraciones inmunológicas, alteraciones inflamatorias, enfermedades cardiovasculares, enfermedades isquémicas, enfermedades e infecciones virales y enfermedades e infecciones bacterianas.
Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), o una sal, hidrato, solvato, profármaco, esteroisómero y tautómero, farmacéuticamente aceptables, del mismo, en donde: X^1 es C, S, o S(O); X^2 es CR^7 o N; R^1 es H, D, -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1-4}$ alquil, $-N(C_{1-4}$ alquil$)_2$, o F; R^2 es C_{1-8} alquil, aril, heteroaril, C_{3-8} cicloalquil, heterociclil, $-NR^{10}R^{11}$, o $-OR^{10}$, en donde alquil, aril, cicloalquil y heterociclil se sustituyen opcionalmente por uno o más R^8; cada R^3 es independiente en cada aparición seleccionada de D, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} haloalcoxi, aril, heteroaril, C_{3-8} cicloalquil, heterociclil, -CN, -OH, $-C(O)R^{17}$, $-C(O)OR^{17}$, $-OC(O)OR^{17}$, $-OC(O)NR^{17}R^{18}$, $-NR^{17}R^{18}$, $-NR^{17}C(O)R^{18}$, $-NR^{17}C(O)OR^{18}$, $C(O)NR^{17}R^{18}$, $-NR^{17}C(O)NR^{17}R^{18}$, $-S(O)_qNR^{17}R^{18}$, $-S(O)_qR^{17}R^{18}$, $-NR^{17}S(O)_qR^{17}R^{18}$, o halógeno, en donde alquil es sustituido opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente en -OH o $-NH_2$; o dos R^3 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un cicloalquil C_{3-8} sustituido opcionalmente por uno o más R^{19}; o dos R^3 juntos forman un espirocicloalquil C_{3-8} que sustituido opcionalmente por uno o más R^{19}; o dos R^3 juntos forman un espiroheterociclil sustituido opcionalmente por uno o más R^{19}; o dos R^3 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de aril sustituido opcionalmente por

uno o más R^{19}; o dos R^3 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de heteroaril sustituido opcionalmente por uno o mas R^{19}; R^4 es C_{1-6} alquil, -C_{0-3} alquileno, aril, heteroaril, C_{3-8} cicloalquil, CD_3, o heterociclil, en donde aril, heteroaril, heterociclil y cicloalquil son sustituidos opcionalmente por uno o más R^{12}; R^5 y $R^{5'}$ son independientemente H, D, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} haloalcoxi, o halógeno; o R^5 y $R^{5'}$ juntos forman un anillo de cicloalquil o heterociclil C_{3-6} sustituidos opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente en el halógeno -CN, C_{1-6} alquil, -OH, -CH_2OH, -C_{0-2} alquileno-OC_{1-6} alquil, o -C_{0-2} alquileno-$NR^{17}R^{18}$; R^6 es de manera independiente H, D, halógeno, -CN, -$NR^{17}R^{18}$, C_{1-6} alquil, C_{1-6} alcoxi, o -OH cuando X^2 es N; R^7 es H, D, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} haloalcoxi, halógeno, aril, heteroaril, -CN, o -$NR^{10}R^{11}$, en donde aril y heteroaril se sustituyen opcionalmente por uno o más R^{10}; cada R^8 es independiente en cada aparición seleccionada de D, C_{1-6} alquil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} haloalcoxi, -C_{1-3} alquileno-OC_{1-6} alquil, -C_{0-4} alquileno-aril, -C_{0-4} alquileno-heteroaril, C_{3-10} cicloalquil, heterociclil, -C_{0-4} alquileno-O-aril, -C_{0-4} alquileno-O-heteroaril, -O-C_{3-8} cicloalquil, -S-heteroaril, halógeno, -CN, -$C(O)R^{10}$, -$CO(O)R^{10}$, -$C(O)NR^{10}R^{11}$, -$S(O)_qR^{10}$, -$S(O)_qNR^{10}R^{11}$, -$NR^{10}S(O)_qR^{11}$, -C_{0-3} alquileno-$NR^{10}R^{11}$, -$NR^{10}C(O)R^{11}$, -$NR^{10}C(O)C(O)R^{11}$, -$NR^{10}C(O)NR^{10}R^{11}$, -$P(O)(C_{1-6}$ alquil$)_2$, -$P(O)(aril)_2$, -$SiMe_3$, SF_5, o -OH, en donde alquil, alquileno, aril, heteroaril y heterociclil se sustituyen opcionalmente por uno o más R^9; o dos R^8 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de aril sustituido opcionalmente por uno o más R^9; o dos R^8 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de heteroaril sustituido opcionalmente por uno o más R^9; o dos R^8 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de heterociclil sustituido opcionalmente con uno o más R^9; cada R^9 es independiente en cada aparición seleccionada de D, C_{1-6} alquil, C_{1-6} alcoxi, C_{3-8} cicloalquil, halógeno, aril, -OH, -CN, -$C(O)R^{10}$, -$C(O)NR^{10}R^{11}$, -$NR^{10}C(O)R^{11}$, -$NR^{10}R^{11}$, -$S(O)_qR^{10}$, -$S(O)_qNR^{10}R^{11}$, -$NR^{10}S(O)_qR^{11}$, oxo, -$P(O)(C_{1-6}$ alquil$)_2$, -$P(O)(aril)_2$, -$SiMe_3$, SF_5, -O-aril, CN, o -O-heteroaril, en donde alquil, aril y cicloalquil se sustituyen opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de C_{1-6} alquil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, halógeno, aril, -$NR^{14}C(O)R^{15}$, -$NR^{14}S(O)_qR^{15}$, -OH o -CN; o dos R^9 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de aril; o dos R^9 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de heteroaril; o dos R^9 juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de cicloalquil C_{3-10}; cada R^{10} y R^{11} es, independientemente en cada aparición seleccionada de H, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinil, -C_{0-3} alquileno-aril, -C_{0-4} alquileno-C_{3-8} cicloalquil, -C_{0-4} alquileno-heterociclil, -C_{0-4} alquileno-heteroaril, o -CN, en donde alquil, alquinil, alquileno, cicloalquil, heterociclil, aril y heteroaril se sustituyen opcionalmente con uno o sustituyentes seleccionados de forma independiente de C_{1-6} alquil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} haloalcoxi, C_{3-8} cicloalquil, heterociclil, aril, -$S(O)_qC_{1-3}$ alquil, -$S(O)_qNR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}C(O)R^{15}$, halógeno, -OH, o -CN; o R^{10} y R^{11} forman juntos un anillo de heterociclil sustituido opcionalmente con uno o mas sustituyentes seleccionados de oxo, -$C(O)C_{1-3}$ alquil o -$NR^{14}NR^{15}$; cada R^{12} es independiente en cada aparición seleccionada de D, C_{1-6} alquil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{3-8} cicloalquil, aril, heteroaril, -O-aril, -O-heteroaril, -O-heterociclil, -O-C_{3-8} cicloalquil, -$S(O)_qR^{10}$, -$(CH_2)_pC(O)OR^{10}$, -$C(O)NR^{14}R^{15}$, -$S(O)_qNR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}C(O)NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}C(O)OR^{10}$, -$NR^{14}SO_qR^{10}$, -$NR^{14}COR^{10}$, halógeno, -$P(O)(C_{1-6}$ alquil$)_2$, -$P(O)(aril)_2$, -$SiMe_3$, SF_5 o -OH, en donde alquil, aril, heteroaril y cicloalquil se sustituyen opcionalmente con uno o más R^{13}; cada R^{13} es independiente en cada aparición seleccionada de D, C_{1-6} alquil, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} alcoxi, halógeno, C_{1-6} haloalcoxi, C_{1-6} hidroxialquil, heterociclil, heteroaril, aril, -OR^{14}, -$C(O)R^{14}$, -$C(O)NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}R^{15}$, -$S(O)_qR^{14}$, -$NR^{14}S(O)_qR^{15}$, -$S(O)_qNR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}C(O)NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}C(O)OR^{15}$, -$P(O)(C_{1-6}$ alquil$)_2$, -$P(O)(aril)_2$, -$SiMe_3$, SF_5 o -CN, en donde alquil, cicloalquil, aril, heterociclil y heteroaril se sustituyen con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de C_{1-6} alquil, -$NR^{14}C(O)R^{15}$, -OH, -CN, -$C(O)R^{14}$, o -$NR^{14}R^{15}$; o dos R^{13} juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de heterociclil sustituido opcionalmente con uno o más R^{16}; o dos R^{13} juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de heteroaril sustituido opcionalmente con uno o más R^{16}; o dos R^{13} juntos con el carbono al que están unidos pueden formar un espiroheterociclil sustituido opcionalmente con uno o más R^{16}; cada R^{14} y R^{15} son independientes en cada aparición seleccionada de H, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinil, -C_{1-4} alquileno-C_{3-8} cicloalquil, -C_{0-4} alquileno-heterociclil, -C_{0-4} alquileno-aril, -C_{0-4} alquileno-heteroaril, o -CN, en donde alquil, alquenil, alquinilo, alquileno, cicloalquil, heterociclil, aril y heteroaril se sustituyen opcionalmente con uno o más R^{16}; o R^{14} y R^{15} juntos forman un anillo de heterociclil sustituido opcionalmente con uno o más R^{16}; cada R^{16} es independiente en cada aparición seleccionada de D, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinil, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalcoxi, -$C(O)C_{1-3}$ alquil, -$NHC(O)C_{1-4}$ alquil, -CN, -CH_2CN, -$CR^{10}R^{11}NR^{10}R^{11}$, oxo, -$NR^{10}R^{11}$, -$S(O)_qC_{1-6}$ alquil, -$C(O)NR^{10}R^{11}$, -$S(O)_qNR^{10}R^{11}$, -$NR^{10}C(O)R^{10}R^{11}$, -$NR^{10}C(O)NR^{10}R^{11}$, o -OH; o dos R^{16} juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de aril; o dos R^{16} juntos cuando en carbonos adyacentes forman un anillo de espiroheterociclil; cada R^{17} y R^{18} es independiente en cada aparición de H o C_{1-6} alquil; R^{19} es, independientemente en cada aparición de H, D, C_{1-6} alquil, C_{2-6} alquenil, C_{2-6} alquinilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalquil, C_{1-6} haloalcoxi, halógeno, -CN, o -$NR^{17}R^{18}$; m es 0, 1 ó 2; n es 0, 1, 2 ó 3; p es 0, 1 ó 2; y cada q es 0, 1 ó 2.

(71) FORMA THERAPEUTICS, INC.
500 ARSENAL STREET, SUITE 100, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US

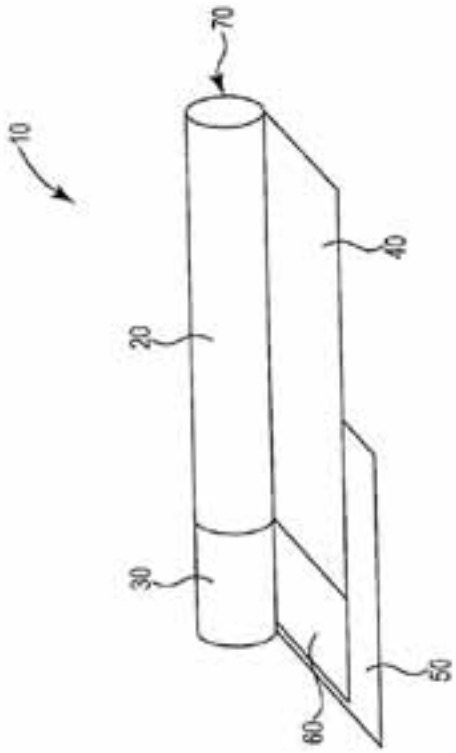
(72) LANCIA JR., DAVID - ERICSSON, ANNA - DIEBOLD,

R. BRUCE - CARAVELLA, JUSTIN A. - GUERIN, DAVID JOSEPH - SCHMIDT, DARBY RYE - CAMPBELL, ANN-MARIE - WANG, MINGHUA - BUCKMELTER, ALEXANDRE JOSEPH - FOLLOWS, BRUCE - TALBOT, ADAM - IOANNIDIS, STEPHANOS
(74) 489
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)

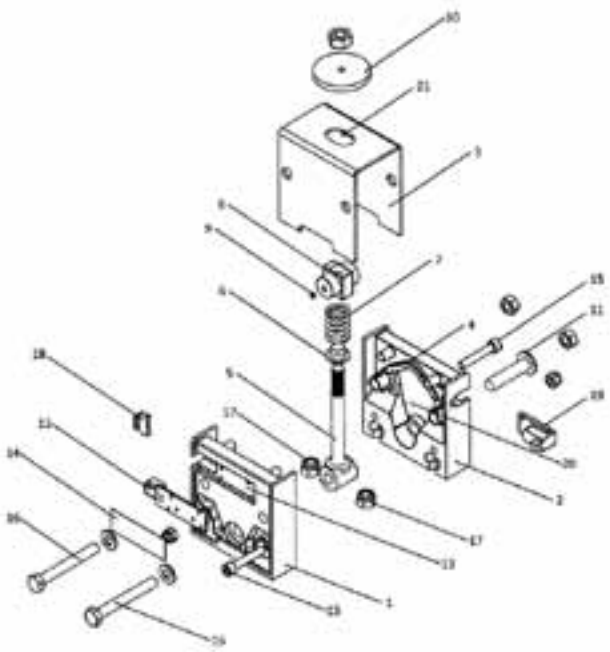
(10) AR103298 A1
(21) P150104313
(22) 28/12/2015
(30) US 62/097215 29/12/2014
(51) A24D 3/10, 3/14, 3/18
(54) FILTRO HIDRÓFOBO
(57) Un artículo para fumar incluye un material para fumar y un filtro que comprende un material de filtración que está aguas abajo del material para fumar. El material de filtración comprende una lámina de material celulósico hidrófobo con grupos hidrófobos unidos covalentemente al material celulósico.
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
QUAI JEANRENAUD 3, CH-2000 NEUCHÂTEL, CH
(72) PAPAKYRILLOU, STEFANOS
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103299 A1
(21) P150104314
(22) 28/12/2015
(51) F16H 59/08, 61/24
(54) MANDO ELECTRÓNICO PARA CAJA SECUENCIAL
(57) La presente se refiere a un mando secuencial para controlar los cambios de una caja de cambios secuencial en un equipo de producción agrícola, el cual comprende un cuerpo formado por dos mitades de cuerpo y una palanca de mando, dispuesta en el interior de dicho cuerpo, la cual comprende un buje transversal y un resorte dispuesto entre dicho buje y un tope de resorte, el cual ejerce una fuerza vertical hacia arriba sobre el buje transversal. A su vez dicho buje transversal comprende un imán en uno de sus lados laterales. Las dichas dos mitades de cuerpo comprenden en su interior respectivas cavidades que permiten el movimiento pivotante de la palanca alrededor de dicho eje, las cuales comprenden en su borde superior respectivas salientes o protuberancias en forma de “V” invertida. El buje transversal de la palanca hace tope contra estas salientes o protuberancias en forma de “V” invertida, lo cual produce que el resorte se comprima y ejerza una fuerza de respuesta cuando la palanca se aleja de su posición inicial. El cuerpo del mando electrónico comprende en uno de sus lados laterales una plaqueta electrónica, la cual comprende un sensor electrónico de efecto Hall sin contacto mecánico el cual detecta la posi-

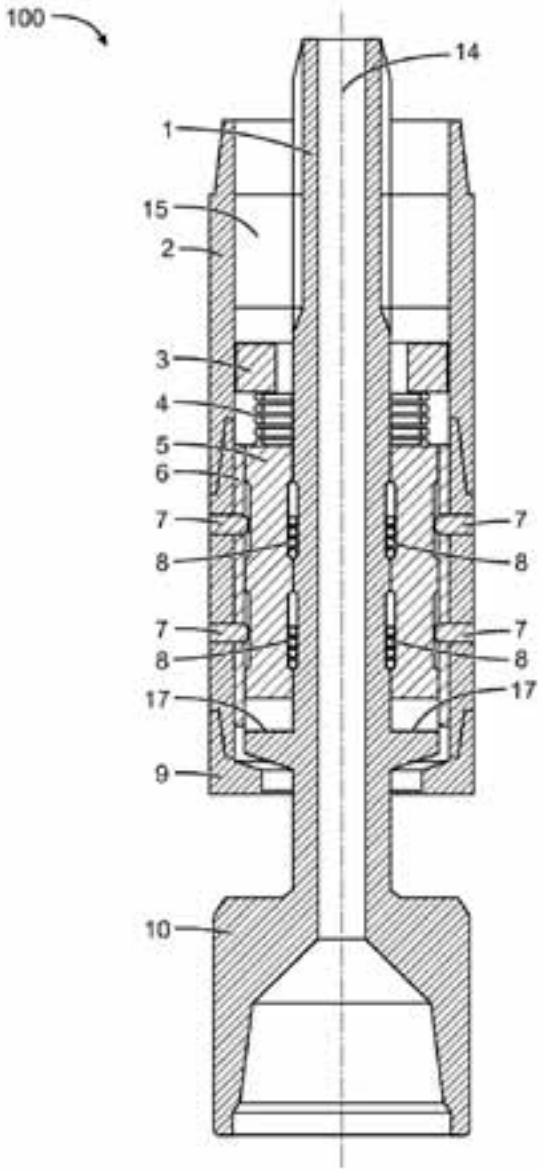
ción de dicho imán del buje transversal y puede, en función de dicha posición, emitir una señal de cambio de marcha correspondiente.

(71) GENTILI, JORGE ALBERTO
EVA PERON 318, (2919) VILLA CONSTITUCIÓN, PROV. DE SANTA FE, AR
(72) GENTILI, JORGE ALBERTO
(74) 895
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

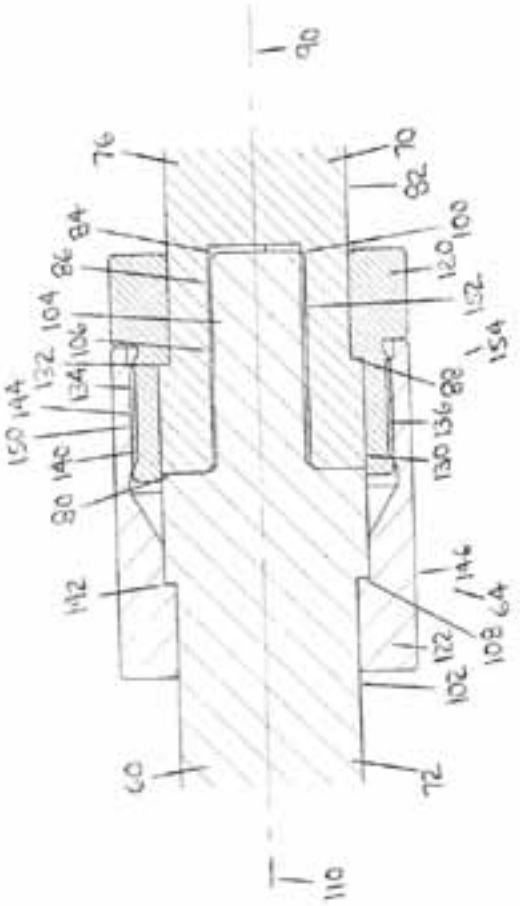


(10) AR103300 A4
(21) M150104315
(22) 28/12/2015
(51) G09F 19/18, 19/22
(54) SISTEMA DE PROYECCIÓN DE IMÁGENES EN EL TÚNEL DE SUBTERRÁNEOS
(57) Se trata de un sistema electrónico compuesto por un servidor local montado en el coche de subterráneo que administra los contenidos y sincroniza los tiempos de activación de los proyectores de video con tecnología LED. La finalidad perseguida por el mismo es la de lograr disponer de un sistema de mensajería que utilice los espacios oscuros del túnel, permitiendo la proyección de textos, imágenes y videos cuando la formación se encuentra en el túnel, entre estaciones.
(71) ARIAS, MARIA FLORENCIA
MUÑIZ 577, (1234) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) ARIAS, MARIA FLORENCIA
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103301 A1
(21) P150104316
(22) 28/12/2015
(30) PCT/US2015/014744 06/02/2015
(51) E21B 4/06, 6/02
(54) MECANISMO DE MARTILLO PERFORADOR
(57) Varias modalidades incluyen métodos y un aparato estructurado para aumentar la eficacia de una operación de perforación. Un aparato de perforación puede estructurarse para incluir un martillo perforador para mover un martillo con el fin de ejercer fuerza de impacto en una caja para barrenas en conjunción con un árbol de transmisión giratorio. El martillo perforador puede estar dispuesto como un martillo de accionamiento mecánico capaz de utilizarse tanto en perforación con fluidos como en perforación con aire. Se describen aparatos, sistemas y métodos adicionales.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032, US
(72) TSANG, JOHN SIU LUN
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103302 A1
(21) P150104317
(22) 28/12/2015
(30) PCT/CA2015/000015 12/01/2015
(51) E21B 17/00, F16B 7/00, F16D 1/033
(54) CONEXIÓN PARA TRANSMITIR FUERZAS AXIALES Y DE TORSIÓN
(57) Una conexión para conectar un primer miembro con un segundo miembro, que incluye una conexión que transmite torsión entre el primer miembro y el segundo miembro y una conexión que transmite fuerza axial entre el primer miembro y el segundo miembro, donde la conexión que transmite la fuerza axial incluye un primer hombro exterior en el primer miembro, un segundo hombro exterior en el segundo miembro, un primer collar que tiene un primer hombro interior para acoplarse con el primer hombro exterior, un segundo collar que tiene un segundo hombro interior para acoplarse con el segundo hombro exterior, y una conexión del collar entre el primer collar y el segundo collar para transmitir una fuerza axial entre el primer collar y el segundo collar.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032, US
(72) SADABADI, HAMID
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103303 A1
(21) P150104319
(22) 28/12/2015
(30) CL 3632-2014 31/12/2014
(51) G01N 33/50
(54) MÉTODO QUE COMPRENDE EL CULTIVO Y EXPANSIÓN DE CÉLULAS PRESENTES EN EL LÍQUIDO ASCÍTICO DE ORIGEN PERITONEAL, PLEURAL, LAVADO PERITONEAL O LAVADOS SISTÉMICOS QUE PERMITE DETERMINAR EL MEJOR TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON CÁNCER
(57) La presente se relaciona con un método de diagnóstico aplicado fuera del cuerpo humano o animal, que permite identificar y/o predecir el mejor tratamiento

contra cáncer para un paciente, que comprende: i) depositar de la muestra de fluido ascítico proveniente de un paciente en una centrífuga y centrifugar para obtener una primera fase que contiene células, y una segunda fase correspondiente al fluido libre de células; ii) analizar la segunda fase para verificar la presencia de al menos 10 plaquetas por ml; iii) expandir las células presentes en la primera fase en un medio de cultivo, hasta obtener un 80% de confluencia; iv) seleccionar las células expandidas en el paso iii realizando un paso de disociación de células con una enzima proteolítica o usando un quelante de calcio y luego a partir de dichas células disociadas, determinar marcadores moleculares y/o celulares, para confirmar la presencia de una población mixta de células; y v) determinar el mejor tratamiento para pacientes a través de: a) agregar una dosis de un medicamento de quimioterapia a las células de la etapa iv; b) medir con un ensayo de viabilidad el grado de toxicidad de cada medicamento en las células; c) repetir las etapas a y b con distintos medicamentos de quimioterapia; y d) analizar los resultados obtenidos, donde una respuesta menor de 30% de toxicidad se reflejará como resistencia al tratamiento, sobre un 30% de toxicidad corresponde a sensibilidad intermedia al tratamiento y sobre un 50% de toxicidad refleja una alta probabilidad de respuesta al tratamiento.

(71) PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
AV. LIB. BERNARDO O'HIGGINS 340, SANTIAGO, CL
(72) GONZÁLEZ HEVIA, PAMELA ANDREA - ORELLANA WALDEN, RENÁN FELIPE - CUELLO FREDES, MAURICIO ARTURO - KATO CARDEMIL, SUMIE RODE - BRAVO CASTILLO, MARÍA LORETO - OWEN, GARETH IVOR
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103304 A1
(21) P150104320
(22) 28/12/2015
(30) US 62/097677 30/12/2014
(51) C09K 7/00, E21B 43/26
(54) AGENTES APUNTALANTES RECUBIERTOS CON POLIURETANO HIPERRAMIFICADO Y MÉTODOS PARA UTILIZARLOS
(57) Agentes apuntalantes recubiertos que incluyen recubrimientos de poliuretano hiperramificado y métodos para su fabricación y uso. El agente apuntalante recubierto puede incluir una partícula y un recubrimiento de poliuretano que encierra al menos parcialmente a la partícula. El recubrimiento de poliuretano puede incluir un producto de reacción de un poliol hiperramificado y un poliisocianato. El poliol hiperramificado puede incluir un producto de reacción de un extendedor de cadena y un monómero de poliol. El agente apuntalante recubierto puede tener una resistencia a la rotura seca de entre aproximadamente 0.1% en peso y aproximadamente 5% en peso a una presión de aproximadamente 96.5 MPa basada en el Procedimiento de Ensayo de Resistencia a la Rotura de Agentes Apuntalantes bajo la norma ISO 13503-2:2011.

(71) GEORGIA-PACIFIC CHEMICALS LLC
133 PEACHTREE STREET, NE, ATLANTA, GEORGIA 30303, US
(72) REDIGER, RICHARD A. - BOTHWELL, JASON M.
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103305 A1
(21) P150104321
(22) 28/12/2015
(30) US 62/097668 30/12/2014
(51) B32B 21/02
(54) PRODUCTOS COMPUESTOS QUE CONTIENEN UN AGLUTINANTE EN POLVO Y MÉTODOS PARA SU ELABORACIÓN Y USO
(57) Productos compuestos, aglutinantes en polvo, pastas de papel resinadas, y métodos para elaborar y usar los mismos. En un ejemplo, un producto compuesto puede incluir una pluralidad de sustratos de lignocelulosa y un aglutinante en polvo por lo menos parcialmente curado. Antes de curar, el aglutinante en polvo puede incluir entre aproximadamente 5% en peso y aproximadamente 95% en peso de un hidrato de carbono en polvo, y entre aproximadamente 5% en peso y aproximadamente 95% en peso de un compuesto en polvo que contiene nitrógeno, en donde los valores de porcentaje en peso se basan en el peso total del hidrato de carbono en polvo y el compuesto en polvo que contiene nitrógeno. El hidrato de carbono en polvo puede incluir un monosacárido, un disacárido, o una mezcla de los mismos. El compuesto en polvo que contiene nitrógeno puede incluir un compuesto de amonio, un compuesto de alquilamonio, un aminoácido, un hidrato de los mismos, una sal de los mismos, o cualquier mezcla de los mismos.

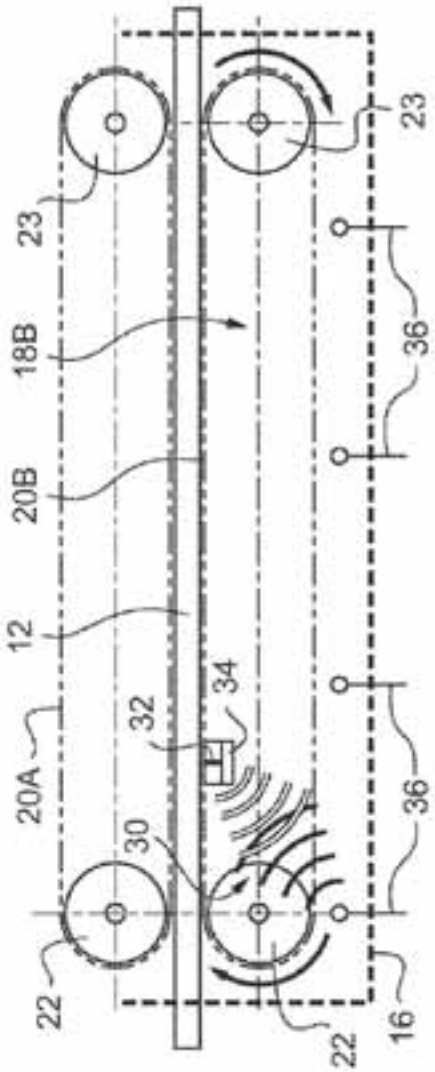
(71) GEORGIA-PACIFIC CHEMICALS LLC
133 PEACHTREE STREET, NE, ATLANTA, GEORGIA 30303, US
(72) JING, FENG
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103306 A1
(21) P150104323
(22) 28/12/2015
(30) FR 14 63391 29/12/2014
(51) D06C 7/00, D04H 1/42, 1/58
(54) MÉTODO PARA MEDIR DENTRO DE UNA MANTA DE FIBRAS MINERALES O VEGETALES
(57) La presente se refiere a un método para medir en

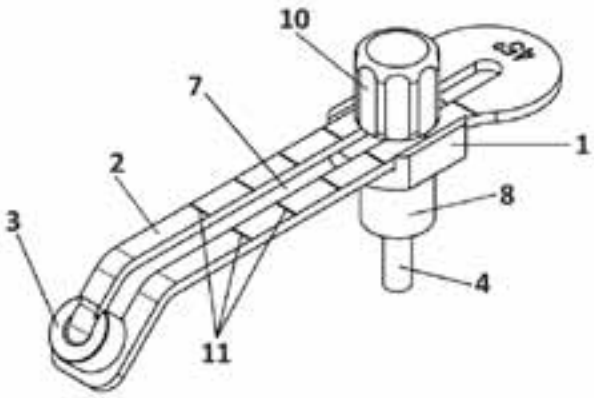
el interior de fuma manta de fibras minerales o de fibras vegetales, que se mueve mediante -al menos- un transportador con una cinta transportadora (20A, 20B), donde el método utiliza un sistema de medición que comprende un sensor (32) y un accionador (34) para introducir el sensor en la manta (12); el accionador está montado sobre la cinta transportadora y está configurado para poder mover el sensor entre una posición retraída y una posición de medición dentro de la manta, el método comprende introducir el sensor en la manta por medio del accionador bajo el efecto del movimiento de la cinta transportadora.

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER
18, AVENUE D'ALSACE, F-92400 COURBEVOIE, FR
(72) ZOWADA, ARTUR - PELINI, CLAIRE
(74) 144
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103307 A1
(21) P150104324
(22) 29/12/2015
(30) ES P 201431942 29/12/2014
(51) A61C 1/08
(54) GUÍA DE PLANIFICACIÓN Y FRESADO PARA IMPLANTES DENTALES
(57) El objeto de la presente es una guía de planificación y fresado para la posterior colocación de implantes dentales, especialmente indicada en casos en los que es necesaria realizar perforaciones anguladas en el lecho óseo a partir de un primer orificio vertical ya realizado, y que básicamente comprende un soporte (1), una pletina (2) con una angulación en al menos uno de sus extremos sujeta sobre el soporte (1) de forma movible y desmontable respecto a él, un cuerpo .de guiado (3) situado en el extremo de la pletina (2) y un vástago (4) que a su vez comprende un extremo superior que se une al soporte (2) a través de medios de giro (5) que permiten el desplazamiento relativo entre ambos, y un extremo inferior que se introduce en el lecho óseo de la boca del paciente.

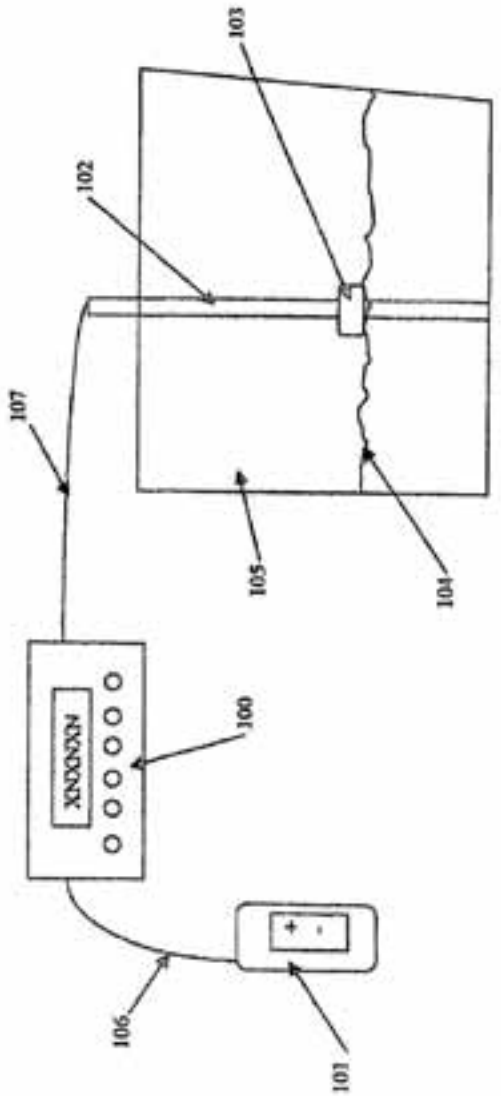
(71) PHIBO DENTAL SOLUTIONS, S.L.
GATO PÉREZ, 3-9, POL. IND. MAS D'EN CISA, E-08181 SENTMENAT, BARCELONA, ES
(72) LOPEZ PEREZ, ANTONIO - ALSINA FONT, FRANCESC
(74) 1342
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103308 A1
(21) P150104326
(22) 29/12/2015
(51) G01F 23/04, 23/22
(54) MEDIDOR ELECTRÓNICO DE NIVEL DE LÍQUIDOS
(57) Dispositivo que inmerso, dentro de los tanques contenedores de líquidos, permite tomar registro del nivel que ocupa el líquido dentro del contenedor y por defecto determinar la cantidad de litros que el contenedor posee en su interior; el mismo da respuesta a las necesidades físicas de pretender saber la cantidad

de líquido que hay dentro de un contenedor, cuando no se puede observar el interior del contenedor, a la vez que este líquido es inflamable y muy agresivo con los materiales que constituyen un producto, pudiendo entonces dañar al aparato de medición si este no esta preparado físicamente para soportar los ataques de los líquidos y sus reacciones químicas; constituido por una vara de medición con su correspondiente sensor de medición, un tablero, encargado de mostrar lo medido en números y la fuente que provee energía al tablero y por medio de este a la vara; en donde la vara de medición posee un circuito de sensado y el circuito acondicionador de señal alojado en el interior misma, estando esta vara en el interior del recipiente o contenedor del líquido a medir y una fuente de alimentación que está formada por un integrado regulador de voltaje, por su parte la vara por tres bloques; el un bloque corresponde al canal 1 de medición y otro bloque al canal 2, cada canal consta de varias resistencias conectadas en serie formando un divisor resistivo, la cantidad depende de la longitud del sensor y va desde la resistencia RX1 a la RXn para el canal 1 y desde la RY1 a la RYn para el canal 2; el cursor de dichos divisores lo componen los reed switch RDX1 al RDXn para el canal 1 y RDY1 al RDYn para el canal 2; el tercer bloque está formado por un doble amplificador operacional todo esto dentro de un componente físico denominado cuerpo de vara y en la parte exterior a este un anillo magnético que abraza el cuerpo de vara sin tocada, pudiéndose trasladar este anillo en toda su longitud, a la vez que flota en relación al líquido existente en el recipiente, teniendo que considerar que la vara se encuentra dentro del mismo recipiente, en posición vertical con respecto al nivel del líquido contenido a medir.

(71) CAMPAGNA, DANIEL OMAR
AV. CARLOS ARROYO 332, (6530) CARLOS CASARES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
ARAUJO, JOSÉ IGNACIO
RIVADAVIA 342, (6530) CARLOS CASARES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
(72) CAMPAGNA, DANIEL OMAR - ARAUJO, JOSÉ IGNACIO
(74) 1117
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

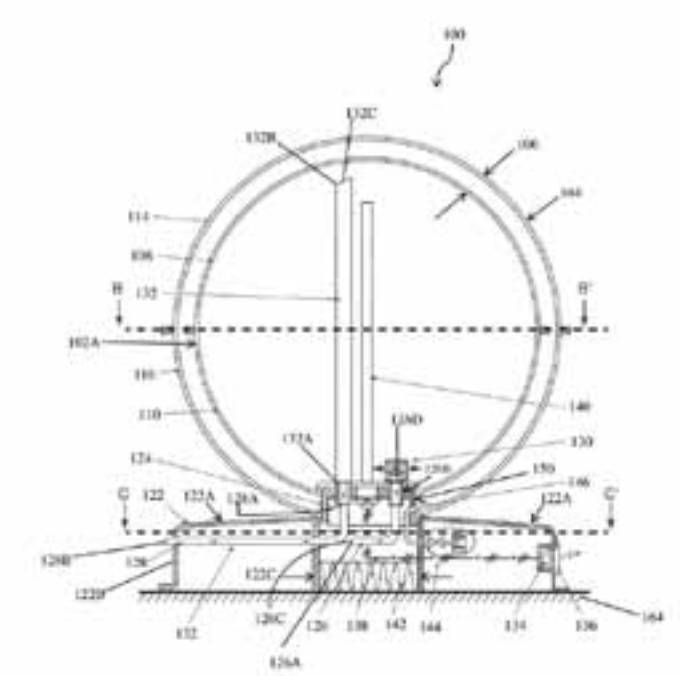


(10) AR103309 A1
(21) P150104327
(22) 29/12/2015
(30) US 14/588365 31/12/2014
(51) F24H 1/48, F24J 2/02

(54) SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO SOLAR DE LÍQUIDOS QUE TIENE UNA ABERTURA TERMOSIFÓNICA Y NANOLENTES CONCENTRADORES Y ACELERADORES CONVECTIVOS

(57) En un aspecto, la presente divulgación incluye un sistema de precalentamiento solar de líquidos que tiene un termo-tanque configurado para almacenar el líquido que está en proceso de ser calentado. El termotanque está revestido por una cubierta, creando así una abertura que se extiende entre los mismos. En otro aspecto, el sistema de precalentamiento solar de líquidos incluye una capa de nanoimpresión litográfica que tiene una pluralidad de nanolentes configurados para concentrar y acelerar los rayos de radiación solar. En otro aspecto, el sistema de precalentamien-

to solar de líquidos incluye un sistema de vacío de líquidos en comunicación fluídica con el termotanque.
(71) FRICAECO AMÉRICA, SAPI DE C.V.
GOMEZ MORIN 955, SUITE 315, SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON 66279, MX
(72) MUÑOZ RUIZ, ANDRÉS
(74) 895
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

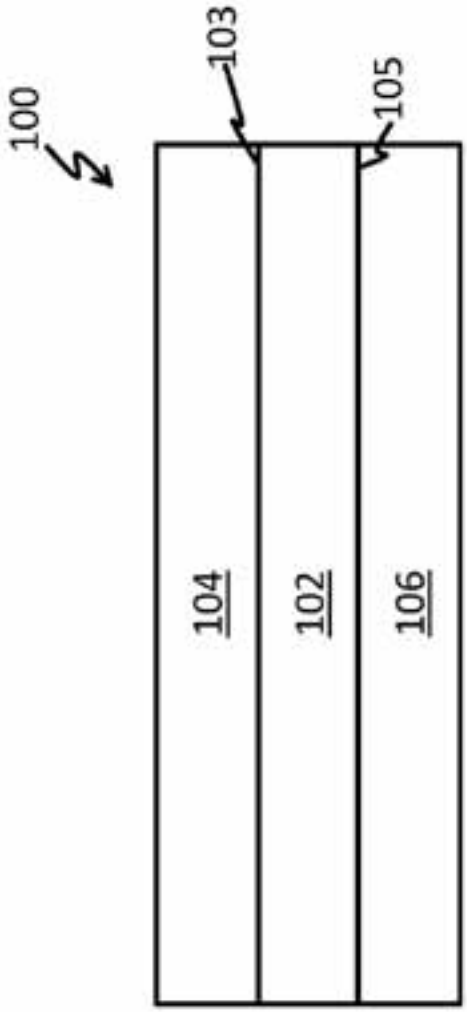


---

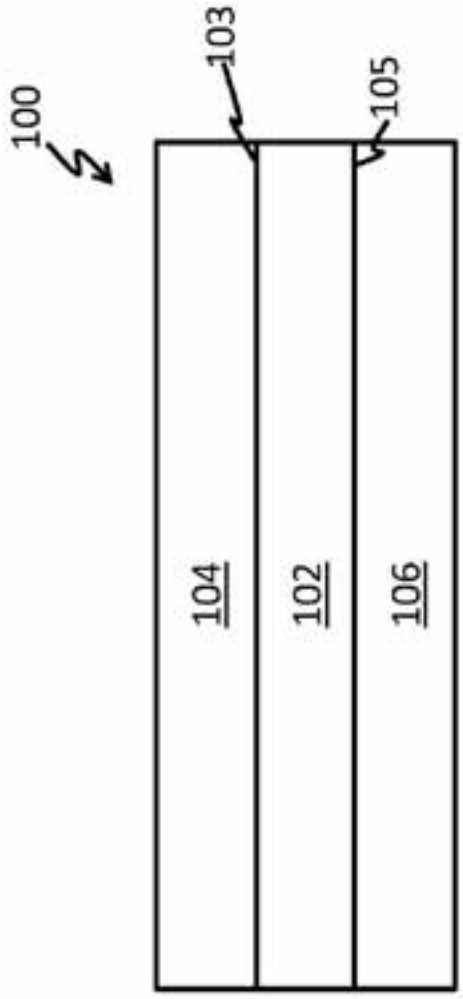
(10) AR103310 A1
(21) P150104328
(22) 29/12/2015
(30) US 62/097833 30/12/2014
(51) C07K 14/325, C12N 15/32, A01H 5/10, A01N 63/00
(54) TOXINAS Cry1Ca MODIFICADAS ÚTILES PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE INSECTOS
(57) La presente se refiere a toxinas insecticidas Cry1Ca modificadas de Bacillus thuringiensis y las secuencias de polinucleótidos que codifican estas toxinas. Se describen usos en vegetales transgénicos como así también métodos para proteger a los cultivos del daño ocasionado por plagas de insectos.
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) KING, JAMES E. - MADDURI, KRISHNA M. - CORAM, TRISTAN E. - ARMSTRONG, JANNA MAI - GLANCY, TODD P. - ETTER, AUDREY JANE - TAN, SEK YEE - HEY, TIMOTHY D. - MEADE, THOMAS - NARVA, KENNETH - SHEETS, JOEL J. - LEE, RYAN M. - LIN, GAOFENG - LI, JIANQUAN
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103311 A1
(21) P150104329
(22) 29/12/2015
(30) EP 14382577.6 29/12/2014
(51) B32B 27/08, 27/18, 27/20, 27/32
(54) PELÍCULAS DE MÚLTIPLES CAPAS, MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE LAS MISMAS Y ARTÍCULOS QUE COMPRENDEN LAS MISMAS
(57) Se revela en el presente documento un artículo de múltiples capas que comprende una primer capa que comprende un polímero termoplástico; en donde el polímero termoplástico comprende poliolefina, un compatibilizador y almidón termoplástico; en donde la primer capa no contiene ningún material de carga; y una segunda capa que comprende una poliolefina y un material de carga; en donde la segunda capa no contiene ningún almidón termoplástico. También se revela en el presente documento un método para fabricar un artículo de múltiples capas que comprende coextruir una primer capa y una segunda capa; en donde la primer capa comprende una poliolefina, un compatibilizador y almidón termoplástico y no contiene ningún material de material de carga; en donde la segunda capa comprende una poliolefina y un material de carga y no contiene ningún almidón termoplástico; y en donde la primer capa está en contacto con la segunda capa.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) PARKINSON, SHAUN - BAWISKAR, SANTOSH S. - SEHANOBISH, KALYAN - NIETO, JESÚS
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103312 A1
(21) P150104330
(22) 29/12/2015
(30) SG 10201408774T 29/12/2014
(51) B32B 27/08, 27/20, 27/22, 27/32
(54) PELÍCULAS DE MÚLTIPLES CAPAS, MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE LAS MISMAS Y ARTÍCULOS QUE COMPRENDEN LAS MISMAS
(57) En el presente documento se revela un artículo de múltiples capas que comprende una capa central que comprende un polímero termoplástico; en donde el polímero termoplástico comprende una poliolefina, almidón termoplástico y un compatibilizador; en donde el compatibilizador no contiene ácido acrílico etileno; en donde la poliolefina no es polipropileno y en donde la poliolefina se encuentra presente en una cantidad mayor que 40% en peso, en base al peso total de la capa central; una primer capa que comprende una resina termoplástica; y una segunda capa que comprende una resina termoplástica; en donde la primer capa y la segunda capa están desprovistas de cargas; en donde la primer capa está dispuesta a un lado de la capa central que está opuesta a la cara que hace contacto con la segunda capa; en donde el artículo de múltiples capas tiene una claridad óptica superior a 80% cuando se mide de acuerdo con la norma ASTM D 1746 y una turbidez total de menos de 8% cuando se mide de acuerdo con la norma ASTM D 1003.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) PATEL, RAJEN M. - WU, XIAOSONG - YAP, PETER - FUNG, PETER KWOK-WAI - TU, ERIC HUI-CHIN - BAWISKAR, SANTOSH S. - SEHANOBISH, KALYAN
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103313 A4
(21) M150104331
(22) 29/12/2015
(51) F25D 23/00, 23/02

(54) PUERTA DE FREEZER CON RECINTO ENFRIADOR SECUNDARIO

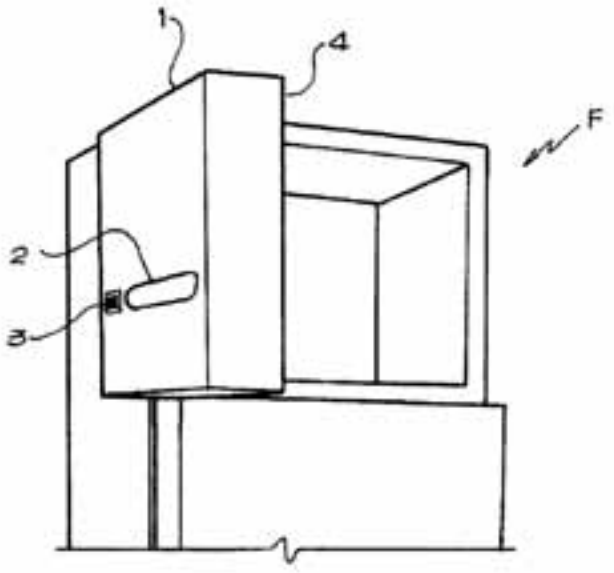
(57) Puerta de freezer con recinto enfriador secundario destinada a contener botellas, latas de bebidas, vasos, etc. expuestos a una temperatura diferente a la del freezer del cual recibe la transferencia regulada de una corriente refrigerante, que comprende: una cara interna que cierra herméticamente la embocadura del gabinete con sus bordes provistos de burlete y se rebate en apertura en torno a uno de los cantos verticales pivotando en un mecanismo convencional de bisagra, conformando el interior de la puerta de referencia una pluralidad de compartimentos verticales cuyo acceso frontal se encuentra cubierto por una segunda puerta debidamente burleteada que se rebate en apertura respecto de la misma, en igual sentidlo de barrido sentido opuesto, mediante un mecanismo secundario de bisagra, teniendo la referida cara interna, en correspondencia con cada compartimento, un orificio pasante que comunica el freezer con un receptáculo superior provisto de un ventilador capaz de forzar la transferencia de aire frío proveniente del mismo según ciclos determinados en función de la temperatura medida por sensores internos, en tanto que la pared frontal de dicha segunda puerta está provista de un visor digital de dicha temperatura y de una ventana transparente que deja ver el contenido interior de los compartimentos.

(71) ALDUNATE, FERNANDO DIEGO
SUIPACHA 2451, (1643) BECCAR, PDO. DE SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ALDUNATE, FERNANDO DIEGO

(74) 724

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103314 A1

(21) P150104332

(22) 29/12/2015

(51) E04H 12/00, E04C 3/30

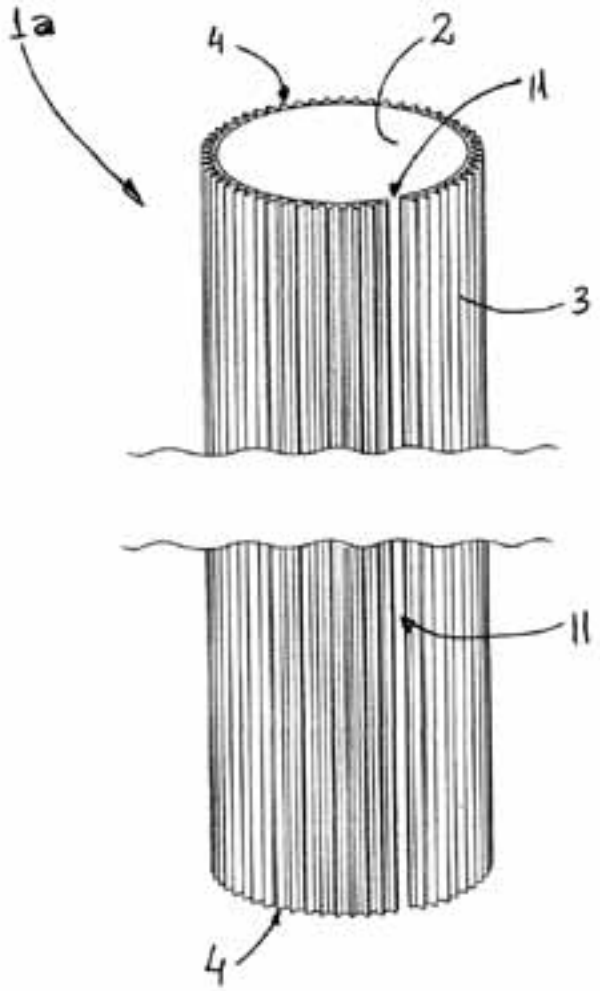
(54) CUBIERTA PROTECTORA PARA COLUMNAS Y POSTES

(57) La presente se refiere a una cubierta protectora para columnas y postes, tales como columnas de alumbrado y postes utilizados como de soportes para el tendido de cables que se encuentran tanto en la vía pública como en diversos otros lugares y espacios de acceso público, cuya finalidad es resguardar columnas y postes contra actos vandálicos y/o indebidos que alteren tanto el aspecto estético como las propiedades de su superficie por pintadas y/o la fijación de panfletos, folletos, pancartas, etc., con cintas adhesivas o productos adhesivos líquidos. La cubierta es un cuerpo tubular de superficie interior lisa y cuya superficie exterior tiene conformada una sucesión continua de nervaduras longitudinales que definen un perfil de picos y valles, donde dichos picos rematan en un vértice aguzado. En una primera realización de la cubierta, dicho picos son de igual altura en todo el desarrollo del cuerpo tubular, mientras que en una alternativa de realización se alternan nervaduras superiores y nervaduras inferiores que definen respectivos picos mayores y picos menores. Dicho cuerpo tubular es de material flexible y presenta un corte longitudinal que define una boca lateralmente expansible para la colocación de la cubierta alrededor de la columna o poste a proteger. Según una primera forma de realización, el cuerpo tubular es de material flexible termoplástico, y los bordes enfrentados de dicha boca expansible son unibles entre sí por termofusión de modo que la cubierta quede firmemente sujetada al poste o columna. Opcionalmente, la cubierta puede asegurarse al poste o columna por medio al menos de un zuncho.

(71) OLMEDO, ALBERTO RAFAEL
AV. GRAL. PAZ 8950, (1408) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
AMMATURO, HORACIO GUSTAVO
JUEZ TEDIN 3198, PISO 4º DTO. “B”, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

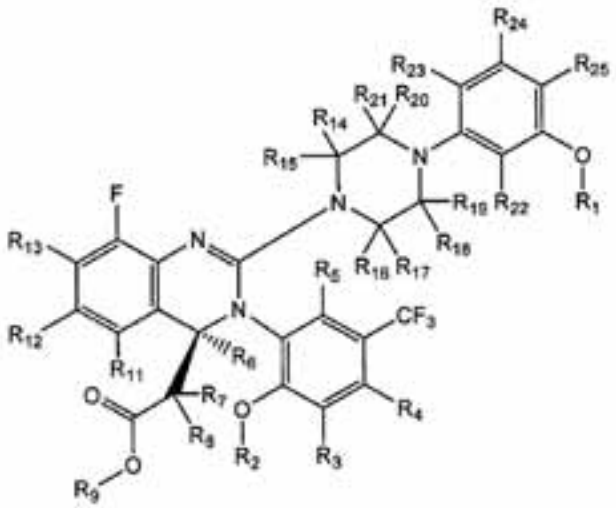
(74) 762

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



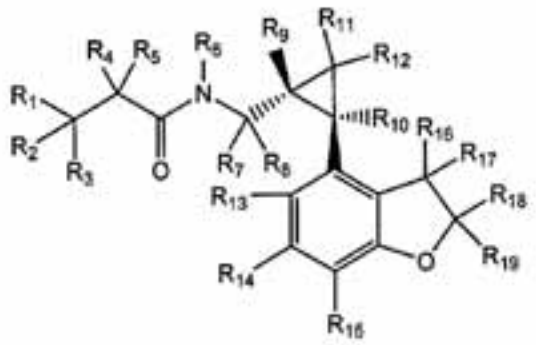
(10) AR103315 A1
(21) P150104333
(22) 29/12/2015
(30) US 62/108704 28/01/2015
PCT/US2015/029693 07/05/2015
US 14/890412 07/05/2015
(51) E21B 33/13, 43/12, G01V 3/00
(54) SIMULACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA ESPUMA SINTÁCTICA EN LA CONCENTRACIÓN DE PRESIÓN ANULAR DURANTE LA EXPANSIÓN DE FLUIDO ANULAR EN UN POZO
(57) Sistemas y métodos para simular los efectos de la espuma sintáctica en la concentración de presión anular durante la expansión de fluido anular en un pozo para mitigar la concentración de presión anular en el pozo.
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
10200 BELLAIRE BOULEVARD, HOUSTON, TEXAS 77072, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103316 A1
(21) P150104334
(22) 29/12/2015
(30) US 62/097443 29/12/2014
(51) C07D 239/84, A61K 31/517, A61P 31/12
(54) INHIBIDORES DE DIHIDROQUINAZOLINA DE TERMINASA VIRAL
(57) La presente solicitud se refiere a moduladores de dihidroquinazolina de una infección viral, composiciones farmacéuticas de los mismos y métodos de uso de los mismos.
Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula estructural (1) o una sal del mismo, en donde: R^1 y R^2 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en $-CH_3$, $-CH_2D$, $-CD_2H$ y $-CD_3$; R^3 - R^{25} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y deuterio; y al menos uno de R^1 - R^{25} es deuterio o contiene deuterio.
(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC.
3333 NORTH TORREY PINES COURT, SUITE 400, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
(74) 194
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



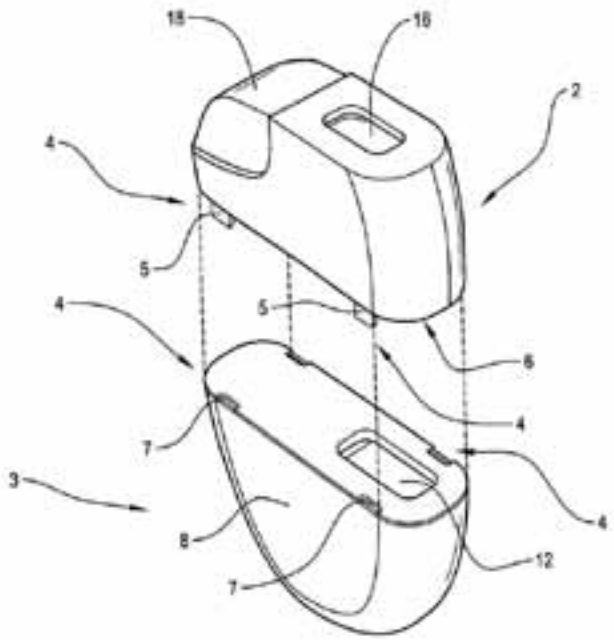
(1)

(10) AR103317 A1
(21) P150104335
(22) 29/12/2015
(30) US 62/097450 29/12/2014
(51) C07D 307/79, A61K 31/343, A61P 5/00, 3/00
(54) MODULADORES DE CICLOPROPIL DIHIDROBENZOFURANO DE RECEPTORES DE MELATONINA
(57) Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula estructural (1) o una sal del mismo, en donde: R^1 - R^{19} se eligen independientemente de hidrógeno y deuterio; y al menos uno de R^1 - R^{19} es deuterio.
(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC.
3333 NORTH TORREY PINES COURT, SUITE 400, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
(74) 194
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

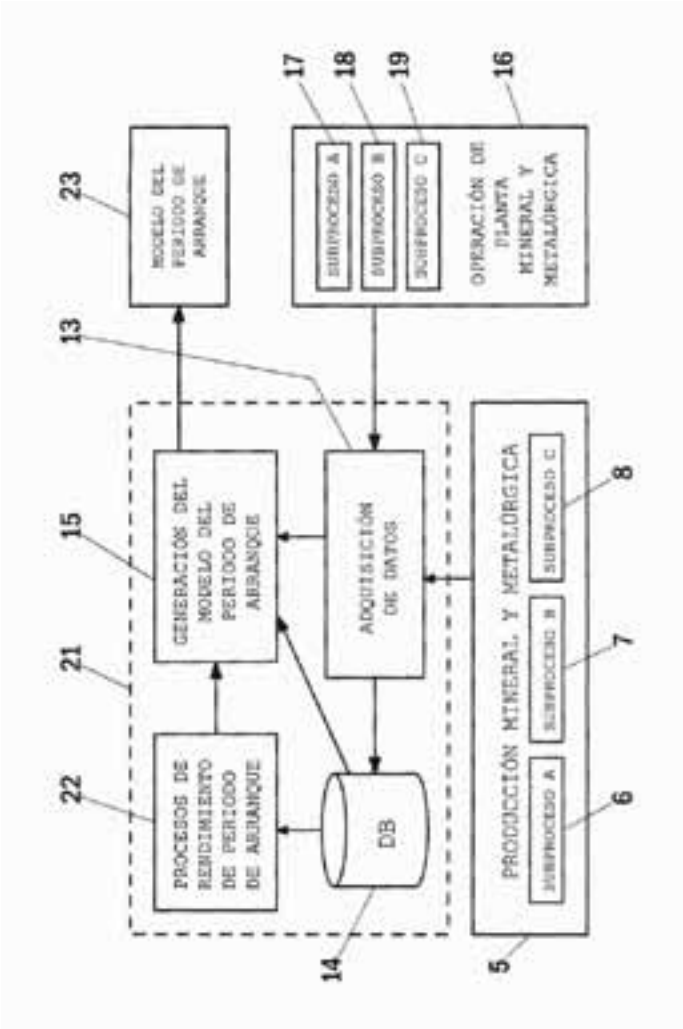


(1)

(10) AR103318 A1
(21) P150104336
(22) 29/12/2015
(51) A61J 1/03, B65D 83/04
(54) DISPOSITIVO RECARGABLE DISPENSADOR DE MEDICAMENTOS TALES COMO COMPRIMIDOS, CÁPSULAS, SUPLEMENTOS DIETARIOS Y LO SIMILAR
(57) Un dispositivo recargable dispensador de elementos tales como comprimidos para medicamentos, suplementos dietarios, endulzantes y lo similar, que comprende una primera porción reutilizable y una segunda porción descartable, estando dichas primera y segunda porción unidas entre sí mediante medios de fijación y anclaje, presentando dicha primera porción medios de expendio individual de elementos contenidos en dicha segunda porción, en tanto que la referida segunda porción presenta una boca de salida de los elementos contenidos en la misma. El dispositivo está diseñado para que permita el acceso fácil al material contenido dentro del mismo. El dispositivo logra una dosificación correcta e individual, y por su conformación reduce el impacto ecológico al momento de ser desechado, dado que su primera porción es reutilizable.
(71) DUPRAZ, JUAN MARTÍN
HORTIGUERA 531, PISO 1º DTO. "B", (C1406CKK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
TRAINO, RUBÉN MARCELO
GRAL. RIVAS 2461, PISO 4º DTO. "E", (C1417FXC) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 194
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103319 A1
(21) P150104337
(22) 30/12/2015
(30) FI 20146160 30/12/2014
FI 20146164 30/12/2014
(51) G06F 17/00, 17/40, 19/00
(54) UN MÉTODO Y UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DEL PERIODO DE ARRANQUE DE UNA PLANTA O EQUIPO DE PROCESAMIENTO MINERAL Y METALÚRGICO PARA LA OBTENCIÓN DE METALES
(57) La presente se refiere al campo de los procesos minerales y metalúrgicos en general, y específicamente a un método y sistema para la gestión de un periodo de arranque de una planta o equipo de procesamiento mineral y metalúrgico, para la obtención de metales. Un sistema para la gestión de un periodo de arranque de una planta o equipo de procesamiento mineral y metalúrgico, para la obtención de metales, de acuerdo con la presente, comprende un servidor de adquisición de datos del periodo de arranque (13), una base de datos (14) y un servidor de generación del modelo del periodo de arranque (15), donde: dicho servidor de adquisición de datos del periodo de arranque (13) está configurado para adquirir registros de datos minerales y metalúrgicos del periodo de arranque, desde subprocesos minerales y metalúrgicos de producción (6 - 8), y dicho servidor de generación del modelo del periodo de arranque (15) está configurado para recibir registros de datos minerales y metalúrgicos del periodo de arranque, desde dicho servidor de adquisición de datos del periodo de arranque (13) y/o desde dicha base de datos (14), para generar un grupo de unidades minerales y metalúrgicas de configuración del periodo de arranque, mismas que definen la funcionalidad de un sistema de gestión del periodo de arranque de una planta o equipo de procesamiento mineral y metalúrgico (12), (21), basado en los registros. minerales y metalúrgicos recolectados del proceso del periodo de arranque, y para calcular (26), (28) los datos minerales y metalúrgicos del indicador de rendimiento del periodo de arranque (29); y para generar (27), (31) un modelo mineral y metalúrgico del periodo de arranque (27), (31).
(71) OUTOTEC (FINLAND) OY
RAUHALANPUISTO 9, FI-02230 ESPOO, FI
(72) ANTTILA, KAI - THOMPSON, PETER - VAPPULA, MATTI - PAJARI, OLLI - TEPPONEN, MIKKO
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103320 A1
(21) P150104338
(22) 30/12/2015
(30) FI 20146161 30/12/2014
FI 20146162 30/12/2014
FI 20146168 30/12/2014
(51) G06F 17/00, 17/40, 19/00

(54) UN MÉTODO Y UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE UN PROCESO MINERAL Y METALÚRGICO PARA LA OBTENCIÓN DE METALES

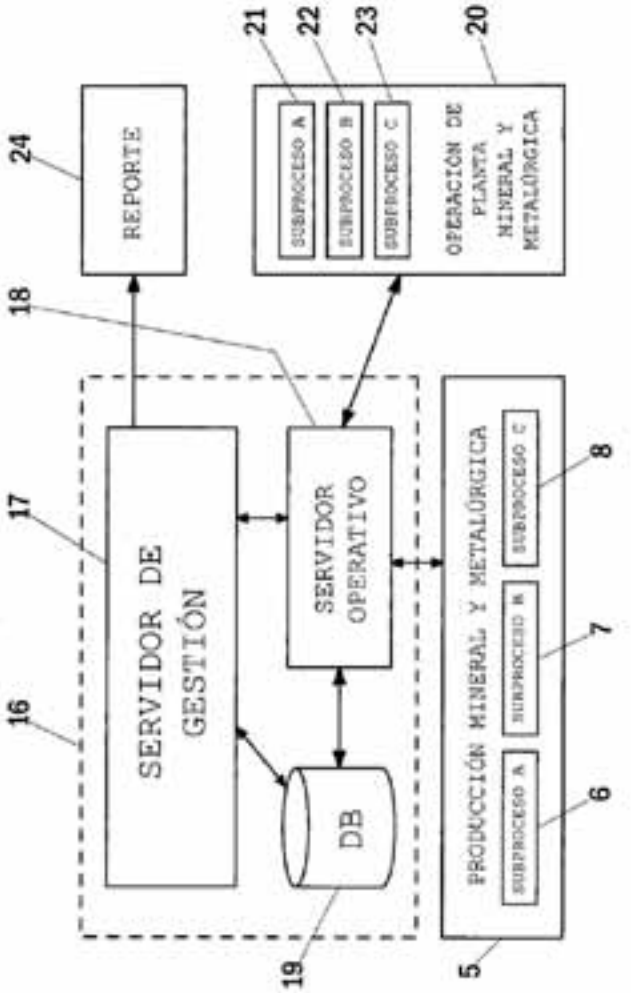
(57) La presente se refiere al campo de los procesos minerales y metalúrgicos en general, y específicamente a un método y sistema para la gestión de un proceso mineral y metalúrgico para la obtención de metales. Un sistema para la gestión de un proceso mineral y metalúrgico para la obtención de metales, de acuerdo con la presente, comprende un servidor de gestión (17), un servidor operativo 18 y una base de datos 19, donde: dicho servidor operativo (18) está configurado para recolectar registros minerales y metalúrgicos de datos de subprocesos minerales y metalúrgicos de operación (6 - 8) y/o desde subprocesos minerales y metalúrgicos de operación de planta (21 - 23), y dicho servidor de gestión (17) está configurado: para recibir registros minerales y metalúrgicos de datos desde dicho servidor operativo (18) y/o desde dicha base de datos (19), para recibir registros minerales y metalúrgicos de datos desde procesos minerales y metalúrgicos auxiliares de gestión (15), para generar un grupo de unidades minerales y metalúrgicas de configuración, mismas que definen la funcionalidad de un sistema mineral y metalúrgico de gestión de proceso (4), (13), (16), (25) basado en los registros minerales y metalúrgicos de datos recibidos, y para generar (28) servicios minerales y metalúrgicos, los mismos que están configurados para reenviar la funcionalidad definida, asociada con al menos una unidad mineral y metalúrgica de configuración del grupo generado de unidades minerales y metalúrgicas de configuración.

(71) OUTOTEC (FINLAND) OY
RAUHALANPUISTO 9, FI-02230 ESPOO, FI

(72) ANTTILA, KAI - THOMPSON, PETER - VAPPULA, MATTI - PAJARI, OLLI - TEPPONEN, MIKKO

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103321 A1
(21) P150104339
(22) 30/12/2015
(30) US 62/097855 30/12/2014
(51) B32B 27/08, 27/32, 27/34, 7/12

(54) DERIVADO DE SULFONILAZIDA PARA LA CAPA DE UNIÓN

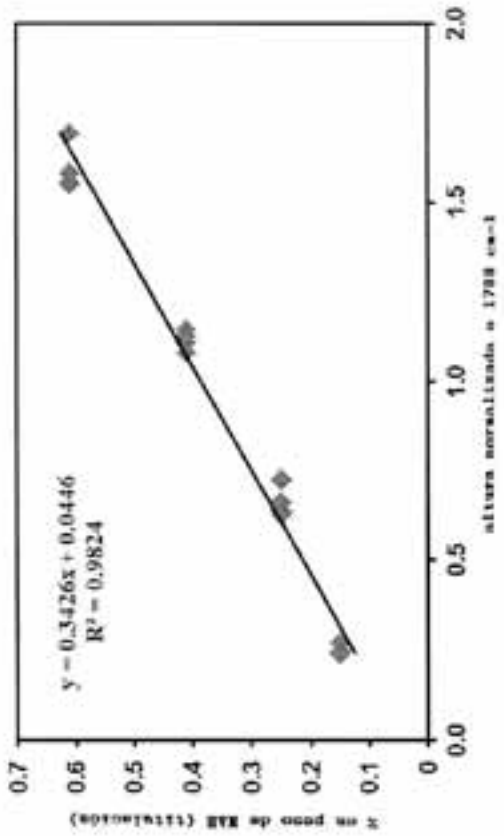
(57) La presente descripción proporciona una película multicapa. En una forma de realización, se proporciona una película multicapa e incluye: una capa (A) que comprende un polímero a base de olefina; una capa (B) que es una capa de unión que comprende un polímero a base de olefina injertado con un derivado de sulfonamida (SD-g-PO); y una capa (C) que comprende un componente polar.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) WALTHER, BRIAN - MONCADA, ADRIANA I. - MADKOUR, AHMAD E. - KLOSIN, JERZY

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103322 A1
(21) P150104340
(22) 30/12/2015
(30) KR 10-2014-0193800 30/12/2014
(51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 3/04
(54) DERIVADOS DE GLUCAGÓN CON ESTABILIDAD MEJORADA
(57) Reivindicación 1: Un derivado de glucagón, que comprende la secuencia de aminoácidos de la siguiente fórmula general (1) y tiene un diferente punto isoeléctrico (pl) de aquel del glucagón nativo:

X^1-X^2-QGTF-X^7-SDYS-X^{12}-X^{13}-X^{14}-X^{15}-X^{16}-X^{17}-X^{18}-X^{19}-X^{20}-X^{21}-F-X^{23}-X^{24}-W-L-X^{27}-X^{28}-T (fórmula general (1))

en donde, en la fórmula general (1), X^1 es histidina, desamino-histidina, N-dimetil-histidina, ácido β-hidroxiimidazopropiónico, ácido 4-imidazoacético, ácido β-carboxiimidazopropionico, triptófano, tirosina, o está eliminado; X^2 es ácido α-metil-glutámico, ácido aminoisobutírico (Aib), D-alanina, glicina, Sar(N-metilglicina), serina, o D-serina; X^7 es treonina o valina; X^{12} es lisina o cisteína; X^{13} es tirosina o cisteína; X^{14} es leucina o cisteína; X^{15} es ácido aspártico, ácido glutámico, o cisteína; X^{16} es ácido glutámico, ácido aspártico, serina, ácido α-metil-glutámico, o cisteína; X^{17} es ácido aspártico, glutamina, ácido glutámico, lisina, arginina, serina, valina, o cisteína; X^{18} es ácido aspártico, glutamina, ácido glutámico, arginina, o cisteína; X^{19} es alanina o cisteína; X^{20} es lisina, ácido glutámico, glutamina, ácido aspártico, lisina, o cisteina; X^{21} es ácido aspártico, ácido glutámico, valina, o cisteína; X^{23} es valina o arginina; X^{24} es valina, leucina, glutamina, o arginina; X^{27} es isoleucina o metionina; y X^{28} es arginina o asparagina (con la condición de que cuando la secuencia de aminoácidos de fórmula general (1) es idéntica a SEC ID Nº 1, la misma es excluida).

Reivindicación 5: Un polinucleótido que codifica el derivado de glucagón de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.

Reivindicación 6: Una composición farmacéutica para prevenir o tratar la hipoglucemia que comprende el derivado de glucagón de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 como principio activo.

Reivindicación 10: La composición farmacéutica de acuerdo a la reivindicación 7, en donde la composición farmacéutica se administra sola o en combinación con un agente farmacéutico que tiene el efecto de prevenir o tratar la obesidad.

Reivindicación 15: Un uso del derivado de glucagón de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, o una composición farmacéutica que contiene el mismo, en la preparación de un fármaco farmacéutico para prevenir o tratar la obesidad.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD.
214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR
(72) KWON, SE CHANG - JUNG, SUNG YOUB - BAE, SUNG MIN - KIM, SANG YUN - LEE, JONG MIN - KIM, JUNG KUK
(74) 1342
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

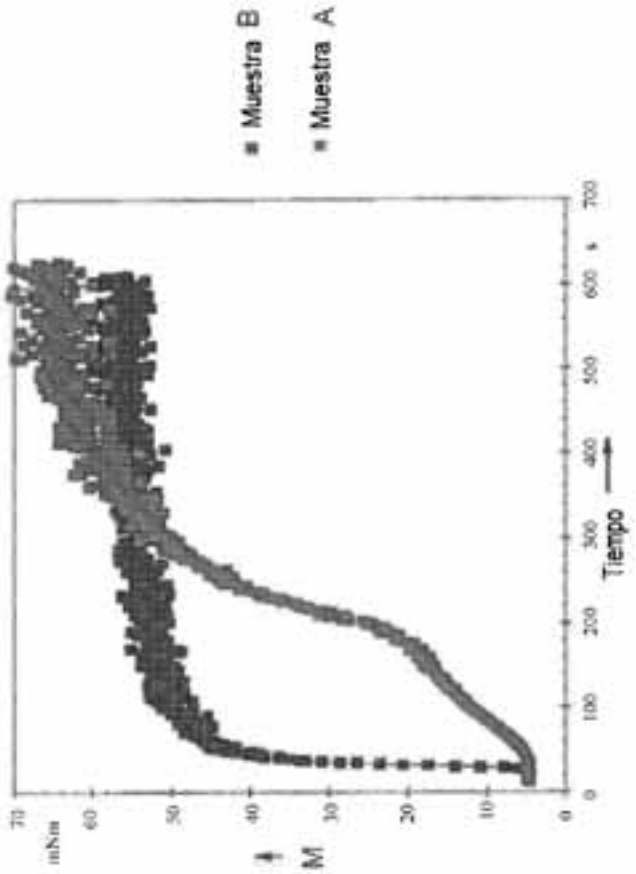
---

(10) AR103323 A1
(21) P150104341
(22) 30/12/2015
(30) KR 10-2014-0193691 30/12/2014
(51) C07K 14/605, C12N 15/12, A61K 38/26, A61P 3/04
(54) DERIVADOS DE GLUCAGÓN
(57) La presente se refiere a un péptido de un derivado de glucagón y una composición para prevenir o tratar la obesidad que comprende el péptido como un ingrediente activo. El derivado de glucagón de acuerdo con la presente muestra un efecto activador más excelente con respecto a receptores de péptido 1 tipo glucagón y receptores de glucagón en comparación con glucagón nativo, y en consecuencia se pueden usar ampliamente como un agente efectivo para tratar obesidad.
(71) HANMI PHARM. CO., LTD.
214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR
(72) LEE, JONG SUK - PARK, YOUNG JIN - JUNG,

SUNG YOUB - KWON, SE CHANG - LIM, CHANG KI - CHOI, JAE HYUK
(74) 1342
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

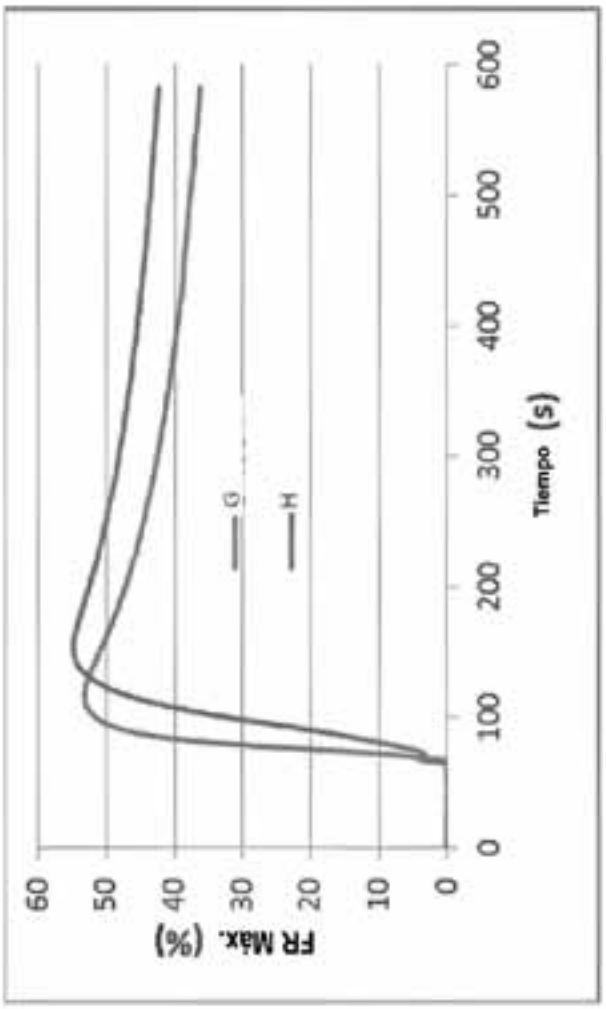
---

(10) AR103324 A1
(21) P150104342
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098858 31/12/2014
(51) C09K 7/00, E21B 43/26
(54) EMULSIONES QUE CONTIENEN ÉTERSULFATOS DE ALQUILO Y USOS DE LAS MISMAS
(57) Se proporcionan emulsiones, fluidos de tratamiento y procedimientos para el tratamiento de formaciones subterráneas, en las que las emulsiones comprenden agua, un líquido inmiscible con agua, uno o más polímeros, y una composición tensioactiva de inversión que comprende una o más sales de étersulfatos de alquilo, uno o más compuestos de amina etoxilada y una o más sales orgánicas o inorgánicas. Las emulsiones son particularmente adecuadas para su uso en condiciones duras de salmuera.
(71) KEMIRA OYJ
PORKKALANKATU 3, FI-00180 HELSINKI, FI
(72) ROBINSON, RONALD - NGUYEN, DANNY - JACKSON, LOGAN - LUO, YUPING
(74) 1342
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

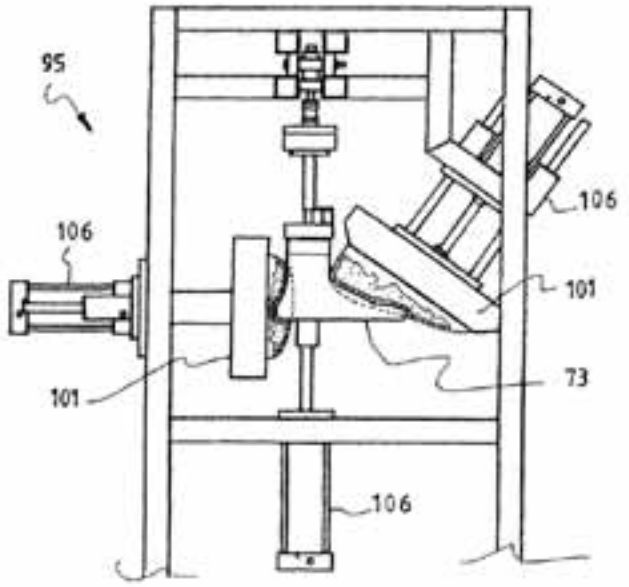


---

(10) AR103325 A1
(21) P150104343
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098714 31/12/2014
(51) C09K 7/00, E21B 43/26
(54) EMULSIONES, FLUIDOS DE TRATAMIENTO Y PROCEDIMIENTOS DE TRATAMIENTO DE FORMACIONES SUBTERRÁNEAS
(57) Se proporcionan emulsiones, fluidos de tratamiento y procedimientos para el tratamiento de formaciones subterráneas, en los que las emulsiones comprenden agua, un líquido inmiscible en agua, uno o más polímeros, uno o más compuestos de amina etoxilados y opcionalmente, una o más sales orgánicas o inorgánicas. Las emulsiones son adecuadas en particular para su uso en condiciones duras de salmuera.
(71) KEMIRA OYJ
PORKKALANKATU 3, FI-00180 HELSINKI, FI
(72) ROBINSON, RONALD - NGUYEN, DANNY - JACKSON, LOGAN - WATERMAN, PAUL
(74) 1342
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

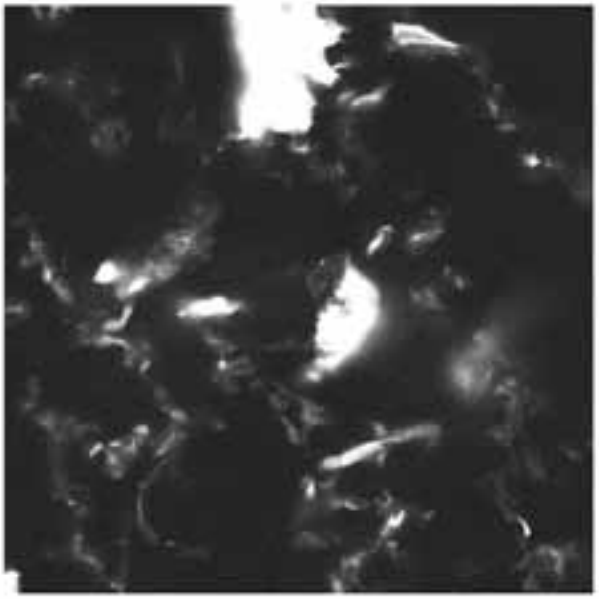


(10) AR103326 A1
(21) P150104344
(22) 30/12/2015
(30) FR 14 03051 31/12/2014
(51) A43D 111/00, 119/00
(54) PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE UN ARTÍCULO DE CALZADO
(57) Procedimiento de fabricación de un artículo (1) de calzado, comprendiendo el artículo de calzado al menos una cubierta (21) cuya forma se fija mediante calentamiento externo, comprendiendo el procedimiento de fabricación una etapa de referencia en la que una primera cubierta (21) se coloca sobre una horma (73), comprendiendo la primera cubierta (21) al menos un material al menos en parte termofusible o termoconformable, extendiéndose la horma (73) en longitud desde un extremo (74) trasero hasta un extremo (75) delantero, en anchura entre un borde (76) lateral y un borde (77) medio, y en altura desde una base (78) hacia una parte (79) superior. El procedimiento de fabricación comprende al menos una etapa de fabricación, posterior a la etapa de referencia, comprendiendo la etapa de fabricación al menos una operación de presurización en caliente de al menos una parte de la superficie de la primera cubierta (21) dispuesta sobre la horma (73).
(71) SALOMON S.A.S.
LES CROISELETS, F-74370 METZ-TESSY, FR
(72) GAUTIER, GÉRARD - BOUCHER, BÉATRICE
(74) 734
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



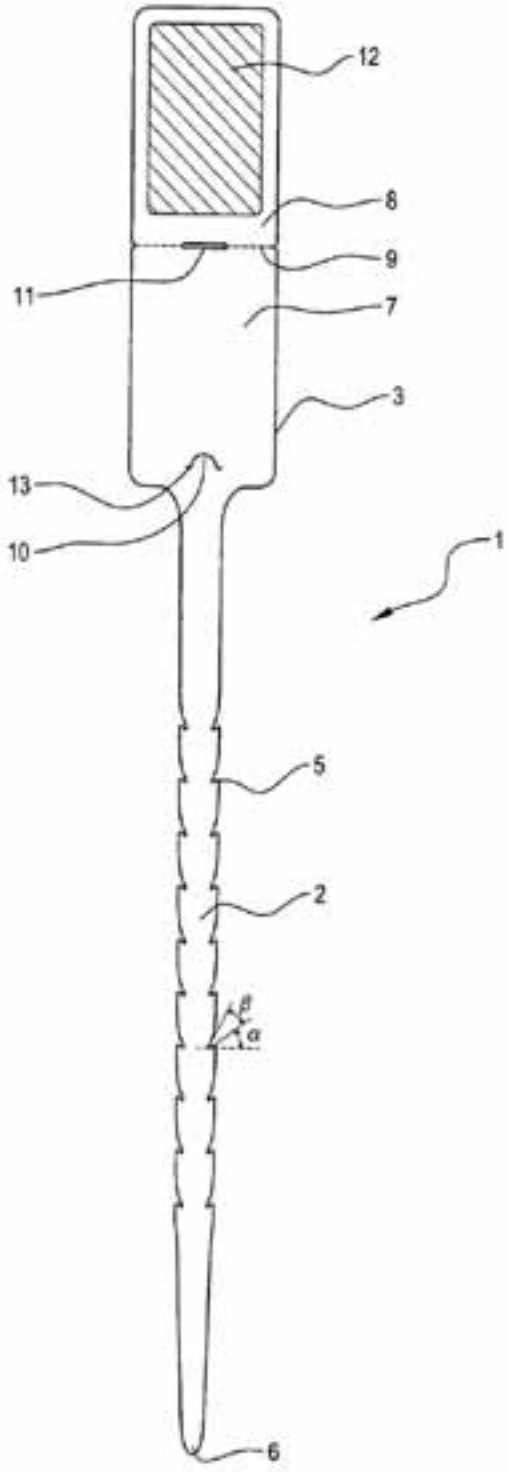
(10) AR103327 A1
(21) P150104345
(22) 30/12/2015
(30) EP 14200701.2 31/12/2014
(51) C11D 11/00, 3/00, 3/382
(54) COMPOSICIÓN DE LIMPIEZA
(57) Composiciones de limpieza líquidas, en gel o en pasta que comprende uno o más tensioactivos detergentes. La presente provee composiciones de limpieza que comprenden agua, uno o más tensioactivos detergentes y un material desfibrilado de pared celular primaria que comprende microfibrillas. También se refiere a un método para la preparación de una composición de limpieza que comprende agua, uno o más tensioactivos detergentes y un material desfibrilado de pared celular primaria que comprende microfibrillas, método que incluye un paso de tratamiento de alto corte.
(71) UNILEVER N.V.
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL
(72) VERHEIJ, JAN ADRIANUS - VELIKOV, KRASSIMIR PETKOV - VELEV, ORLIN DIMITROV - VEEN, SANDRA JOYCE - LAM, STEPHANIE - KUIJK, ANKE - GOUDAPPEL, GERRIT JAN W - FLENDRIG, LEONARDUS MARCUS
(74) 108

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



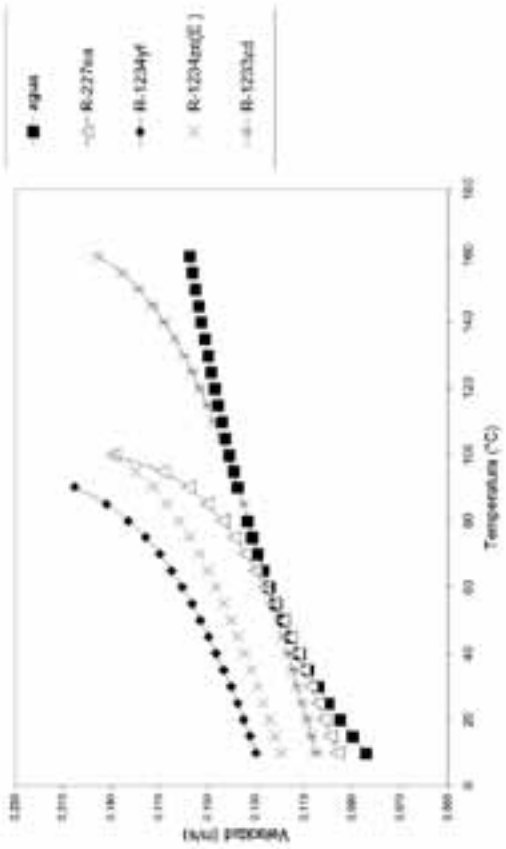
(10) AR103328 A4
(21) M150104346
(22) 30/12/2015
(51) B65D 63/02
(54) PRECINTO INVIOLABLE DE ALTA SEGURIDAD
(57) Un precinto inviolable de alta seguridad que comprende una parte de tira y una parte de solapa, en donde, la parte de tira está conformada por una cinta que se prolonga desde la parte de solapa, la tira comprende una pluralidad de cortes dispuestos simétricamente a lo largo de ambos laterales, en donde dichos cortes conforman cuñas que están orientadas hacia la parte de la solapa, en donde el extremo distal se estrecha siendo la punta redondeada; y la parte de solapa está dividida en dos porciones por medio de un troquelado para plegado y comprende dos ranuras, una primera ranura y una segunda ranura, en donde la porción de la solapa abatible posee un medio de revelado que pone en evidencia la violación del precinto con un adhesivo asociado; en donde, cuando la tira se hace pasar por la primera ranura para armar el precinto, dobla la tira permitiendo que las cuñas pasen y traben en dicha primera ranura de la solapa, estando dichas cuñas de la tira espaciadas de tal forma que traban en la primera ranura y son pasantes por la segunda ranura, quedando de esta manera la tira apoyada sobre la porción inferior de la solapa con el precinto armado; y en donde, el precinto está conformado en un material consistente en un film plástico con alta resistencia al desgarro.
(71) MANOLIZI, JORGE ELEUTERIO
ING. MARCONI 3901, (1643) BECCAR, PDO. DE SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

SIDLIK, WALTER GABRIEL
RUTA 25 - KM. 12,5, BOCA RATON COUNTRY LIFE - LOTE 250, (1629) PILAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 2246
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

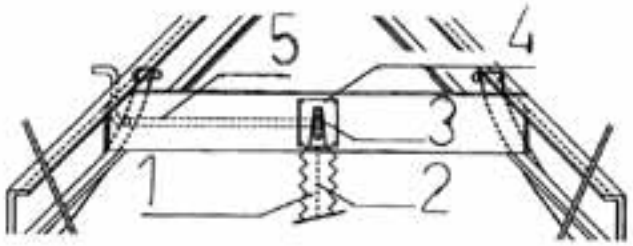


(10) AR103329 A1

(21) P150104347
(22) 30/12/2015
(30) FR 14 63515 31/12/2014
US 62/098630 31/12/2014
(51) C09K 7/00, E21B 43/267
(54) COMPOSICIÓN FLUIDA PARA ESTIMULACIÓN EN EL CAMPO DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS
(57) La presente se refiere a un fluido portador de fractura para fracturar una formación subterránea, dicho fluido portador de fractura comprende por lo menos un compuesto de hidrofluorocarburo lineal o ramificado que tiene un punto de ebullición, a una presión de 1 atmósfera, de entre 0ºC y 65ºC. También se refiere a un fluido de fractura que comprende dicho fluido portador de fractura y agentes de soporte. Además a un método para fracturar una formación subterránea con el uso de dicho fluido de fractura.
(71) ARKEMA FRANCE
420, RUE D'ESTIENNE D'ORVES, F-92700 COLOMBES, FR
(72) BARRETO, GILLES
(74) 144
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103330 A4
(21) M150104348
(22) 30/12/2015
(51) G01G 19/08
(54) MÉTODO DE DETECCIÓN DE PESO LEY MÁXIMO EN EJES DE EQUIPOS DE CARGA
(57) Sistema electrónico de lectura por luces. Indica peso máximo permitido en equipos de carga.
(71) LLARENA, JUAN CARLOS
NEHUEN 3991, CASA 9, (8316) PLOTTIER, PROV. DE NEUQUEN, AR
(72) LLARENA, JUAN CARLOS
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



1)FUELLE PROTECTOR
2)LASER
3)SENSORES DE FIBRA OPTICA
4)CAJA CAPTORA DE LUZ LASER
5)CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA

(10) AR103331 A1
(21) P150104349
(22) 30/12/2015
(30) FR 14 63516 31/12/2014
US 62/098620 31/12/2014
(51) C09K 7/00, E21B 43/267
(54) COMPOSICIÓN FLUIDA PARA ESTIMULACIÓN EN EL CAMPO DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS
(57) La presente se refiere a un fluido portador de fractura para fracturar una formación subterránea, dicho fluido portador de fractura comprende por lo menos un compuesto de éter de hidrofluorocarburo lineal o ramificado que tiene un punto de ebullición, a una presión de 1 atmósfera, de entre 0ºC y 90ºC. También se refiere a un fluido de fractura que comprende dicho fluido portador de fractura y agentes de soporte. Se refiere además a un método para fracturar una formación subterránea con el uso de dicho fluido de fractura.
(71) ARKEMA FRANCE
420, RUE D'ESTIENNE D'ORVES, F-92700 COLOMBES, FR
(72) BARRETO, GILLES

(74) 144
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

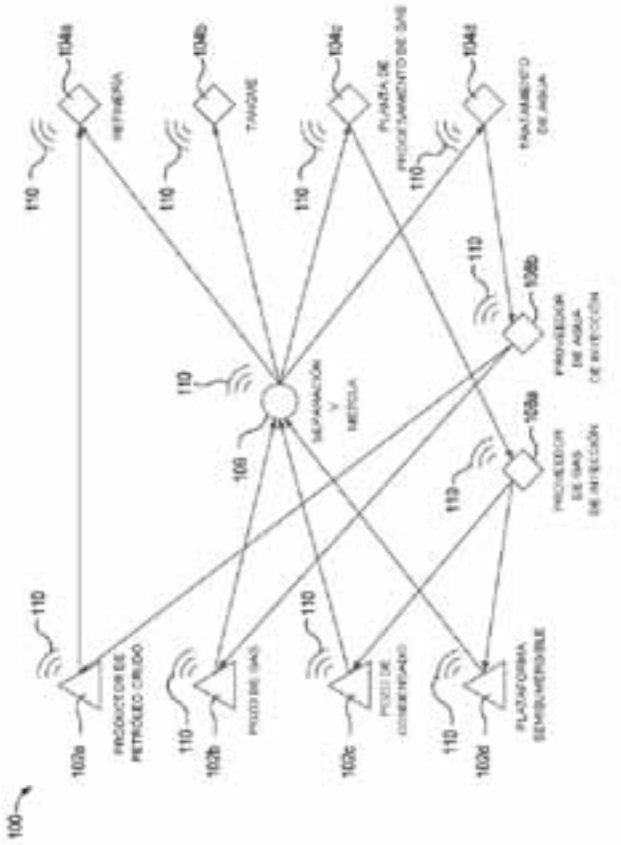
(10) AR103332 A1
(21) P150104350
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098884 31/12/2014
(51) A01N 25/02, 37/40, 37/48
(54) FORMULACIONES LÍQUIDAS DE DIGLICOLAMINA DICAMBA Y LACTOFEN
(57) La presente se refiere a formulaciones agrícolas líquidas que comprenden desde aproximadamente 15 hasta aproximadamente 40% p/p de diglicolamina dicamba, desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 15% p/p de lactofen, desde aproximadamente 5 hasta aproximadamente 40% p/p de un solvente seleccionado del grupo que consiste en: (1) un solvente que comprende glutarato de dimetilo, succinato de dimetilo y adipato de dimetilo; y (2) un solvente que comprende una mezcla de hidrocarburos aromáticos obtenidos a partir de la destilación de corrientes aromáticas derivadas de petróleo crudo, desde aproximadamente 0,5 hasta aproximadamente 5% p/p de un espesante con la fórmula química $(Mg,Al)_5Si_8O_{20}$ x $4H_2O$, y desde aproximadamente 2 hasta aproximadamente 15% p/p de un poliarilfenil éter sulfato, agente tensioactivo de sal de amonio y sus métodos de uso.
(71) VALENT U.S.A., CORPORATION
1600 RIVIERA AVENUE, SUITE 200, WALNUT CREEK, CALIFORNIA 94596, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103333 A1
(21) P150104351
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098897 31/12/2014
(51) A01N 25/04, 25/10, 51/00, 53/06, C05B 17/00
(54) FORMULACIONES DE PREMEZCLAS INSECTICIDAS ESTABLES
(57) Reivindicación 1: Una formulación agrícola que comprende: al menos un insecticida seleccionado del grupo que consiste en piretroides y neonicotinoides; y al menos un dispersante polimérico seleccionado del grupo que consiste en copolímeros aniónicos de carboxilato poliacrilato, copolímeros aniónicos de ácido acrílico estireno y copolímeros de polivinilpirrolidona.
Reivindicación 2: La formulación de la reivindicación 1, donde el neonicotinoide se selecciona del grupo que consiste en clotianidina, imidacloprid, tiametoxam, dinotefurán, nitenpiram y tiacloprid.
Reivindicación 4: La formulación de la reivindicación 1, donde el piretroide se selecciona del grupo que consiste en bifentrina, ζ-cipermetrina, β-cipermetrina, cipermetrina, deltametrina, permetrina, λ-cihalotrina, γ-cihalotrina, tralometrina, ciflutrina, β-ciflutrina, esfenvalerato, fluvalinato y piretro natural.
Reivindicación 9: Una formulación agrícola que comprende: al menos un insecticida seleccionado del grupo que consiste en piretroides y neonicotinoides; al menos un dispersante polimérico seleccionado del grupo que consiste en copolímeros aniónicos de carboxilato poliacrilato, copolímeros aniónicos de ácido acrílico estireno y copolímeros de polivinilpirrolidona; y al menos un fertilizante líquido.
Reivindicación 11: Un método para proteger las plantas de cultivo que comprende: (a) mezclar la formulación de la reivindicación 1 con un fertilizante líquido y (b) aplicar la mezcla de la formulación de la reivindicación 1 con el fertilizante líquido a una planta o área donde se pretende cultivar una planta.
(71) VALENT U.S.A., CORPORATION
1600 RIVIERA AVENUE, SUITE 200, WALNUT CREEK, CALIFORNIA 94596, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

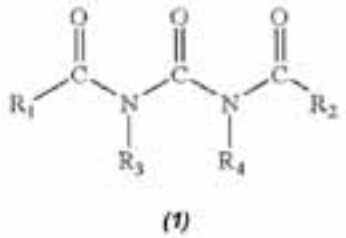
(10) AR103334 A1
(21) P150104352
(22) 30/12/2015
(30) US 62/135574 19/03/2015
(51) G06F 17/60
(54) SISTEMA PARA PRONOSTICAR Y EQUILIBRAR DE MANERA AUTOMÁTICA LA DEMANDA Y LA OFERTA EN YACIMIENTOS PETROLÍFEROS
(57) Un método incluye obtener una oferta disponible de un producto mediante el uso de información proporcionada por uno a más productores incluidos en una red que también incluye uno o más consumidores de productos, obtener una demanda del producto mediante el uso de información proporcionada por el o los consumidores del producto, controlar la oferta disponible del producto proveniente del o de los productores mediante el uso de información proporcionada por el o los consumidores del producto y ofertar el producto al consumidor o a los consumidores del producto en función de la demanda del producto.
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
10200 BELLAIRE BOULEVARD, HOUSTON, TEXAS 77072, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



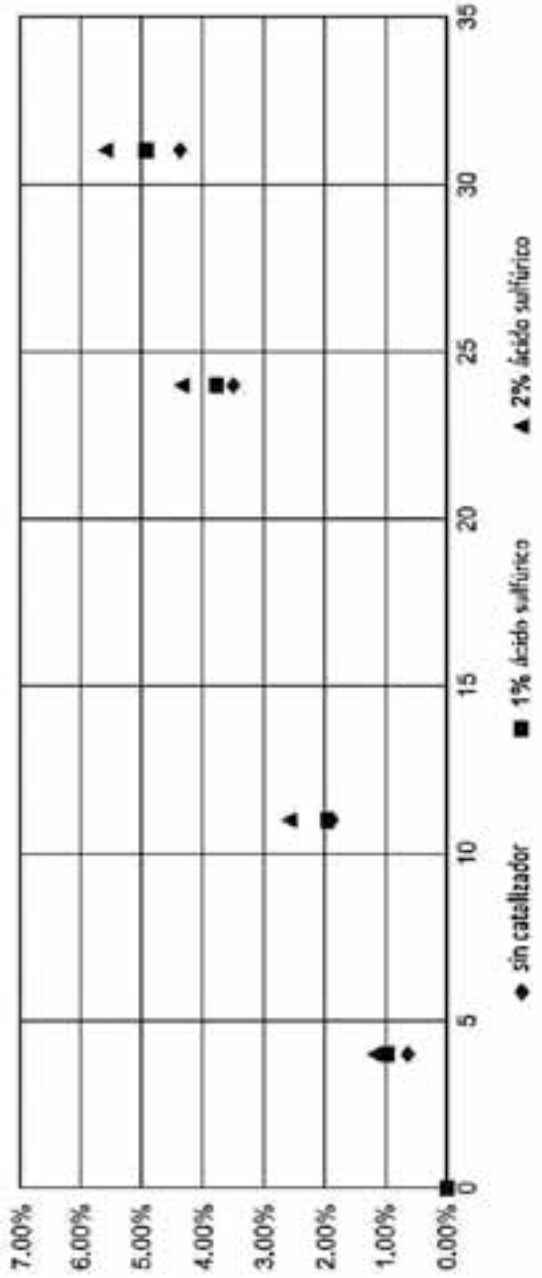
(10) AR103335 A1
(21) P150104353
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098180 30/12/2014
(51) C07C 273/00, 275/50
(54) MÉTODO PARA MEJORAR LA PROPORCIÓN DE FORMACIÓN DEL PRODUCTO DE REACCIÓN DE UN ÁCIDO CARBOXÍLICO Y UNA UREA VÍA ADICIÓN ÁCIDA Y FORMULACIÓN PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

(57) Un método para mejorar la proporción deformación de los productos de reacción de un ácido carboxílico y una urea con la fórmula (1), donde R^1, R^2, R^3 y R^4 son iguales o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, grupos alquilo, alilo, vinilo y alcoxilo sustituidos y no sustituidos que tienen de 1 a 6 átomos de carbono, grupos fenilo sustituidos y no sustituidos y los haluros. La proporción de formación se mejora al agregar ácido a una solución que incluye el ácido carboxílico y la urea. Preferentemente, el producto de reacción de la presente es N,N'-diformilurea o N,N'-diacetilurea. Se descubrió que estos productos de reacción, p. ej., diformilurea, producen crecimientos significativamente mejores en una variedad de productos agrícolas cuando se aplican a la semilla, al suelo circundante o al follaje de la planta emergente.

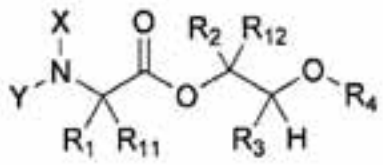
(71) STOLLER ENTERPRISES, INC.
4001 W. SAM HOUSTON PARKWAY NORTH, SUITE 100, HOUSTON, TEXAS 77043, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



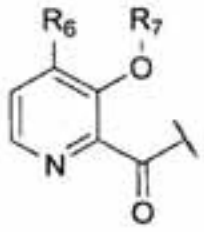
(1)



(10) AR103336 A1
(21) P150104354
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255125 13/11/2015
US 62/255131 13/11/2015
US 62/255144 13/11/2015
US 62/255152 13/11/2015
US 62/255163 13/11/2015
US 62/255168 13/11/2015
(51) C07C 229/08, 271/22, C07D 213/81, A01N 43/40, 47/06, 47/12
(54) COMPUESTOS DE PICOLINAMIDA CON ACTIVIDAD FUNGICIDA
(57) La presente divulgación se refiere a picolinamidas, α-amino ésteres y derivados de ácido carbámico y sus usos como fungicidas.
Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) en la que: X es hidrógeno o C(O)R^5; Y es hidrógeno, C(O)R^5, o Q; Q es un resto de fórmula (2); R^1 y R^{11} se seleccionan de manera independiente de hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; alternativamente, R^1 y R^{11} se pueden tomar juntos para formar un carbociclo o heterociclo saturado o parcialmente saturado de 3 - 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^2 y R^{12} se seleccionan de manera independiente de hidrógeno, alquilo, arilo, o alquenilo cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^3 se selecciona, hidrógeno, alquilo C_{2-6}, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^4 se selecciona de alquilo, arilo, o acilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^5 se selecciona de alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^6 se selecciona de hidrógeno, alcoxi o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^7 se selecciona de hidrógeno, -C(O)R^9, o -CH_2OC(O)R^9; R^8 se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^{10}; R^9 se selecciona de, alquilo, alcoxi, o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^{10} se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo.



(1)



(2)

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) DELORBE, JONATHAN - EPP, JEFFREY B. - HERRICK, JESSICA - DAEUBLE SR., JOHN F. - JONES, DAVID M. - DEKORVER, KYLE A. - BRAVO-ALTAMIRANO, KARLA - MEYER, KEVIN G. - YAO, CHENGLIN
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103337 A1
(21) P150104355
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255125 13/11/2015
US 62/255131 13/11/2015
US 62/255144 13/11/2015
US 62/255152 13/11/2015
US 62/255163 13/11/2015
US 62/255168 13/11/2015
(51) A01N 43/40, 47/18, C07D 213/81
(54) USO DE COMPUESTOS DE PICOLINAMIDA CON ACTIVIDAD FUNGICIDA
(57) La presente divulgación se refiere a picolinamidas de fórmula (1) y su uso como fungicidas.
Reivindicación 1: Una composición para el control de un patógeno fúngico que incluye mezclas de al menos uno de los compuestos de fórmula (1) en la que: X es hidrógeno o C(O)R^5; Y es hidrógeno, C(O)R^5, o Q; Q es un resto de fórmula (2); R^1 y R^{11} se seleccionan de manera independiente de hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; alternativamente, R^1 y R^{11} se pueden tomar juntos para formar un carbociclo o heterociclo saturado o parcialmente saturado de 3 - 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^2 y R^{12} se seleccionan de manera independiente de hidrógeno, alquilo, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^3 se selecciona

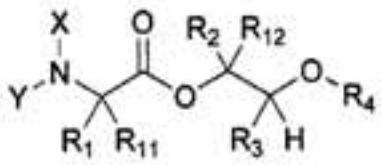
de hidrógeno, alquilo C_{2-6}, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^4 se selecciona de alquilo, arilo, o acilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^5 se selecciona de alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^6 se selecciona de hidrógeno, alcoxi, o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^7 se selecciona de hidrógeno, -C(O)R^9, o -CH_2OC(O)R^9; R^8 se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^{10}; R^9 se selecciona de alquilo, alcoxi, o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^{10} se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

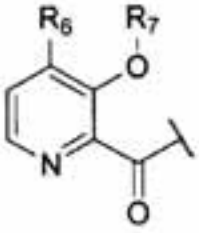
(72) DELORBE, JONATHAN E. - EPP, JEFFREY B. - HERRICK, JESSICA - DAEUBLE SR., JOHN F. - JONES, DAVID M. - DEKORVER, KYLE A. - BRAVO-ALTAMIRANO, KARLA - MEYER, KEVIN G. - YAO, CHENGLIN

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

(10) AR103338 A1

(21) P150104356

(22) 30/12/2015

(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255163 13/11/2015
US 62/255168 13/11/2015

(51) C07D 213/81, 333/16, 277/30, 409/12, 417/12, C07C 235/34, 229/34, A01N 43/40, 43/78, 43/10, 37/30

(54) PICOLINAMIDAS COMO FUNGICIDAS

(57) La presente solicitud se refiere a las picolinamidas útiles como fungicidas.

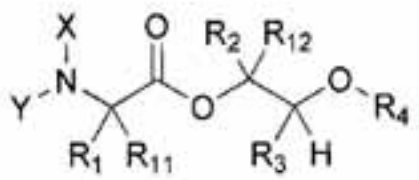
Reivindicación 1: Compuesto A de la fórmula (1); X es hidrógeno o C(O)R^5; Y es hidrógeno, C(O)R^5, o Q; Q es un compuesto de fórmula (2); R^1 y R^{11} seleccionados independientemente del hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituidos con 0, 1 o varios R^8; por otra parte, R^1 y R^{11} se pueden tomar en conjunto para formar un carbociclo o heterociclo saturado o parcialmente saturado de 3 a 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^2 y R^{12} seleccionados independientemente del hidrógeno o metilo; R^3 seleccionado del arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^4 seleccionado del alquilo, arilo o acil, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^5 seleccionado del alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^6 seleccionado del hidrógeno, alcoxi o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^7 seleccionado del hidrógeno, -C(O)R^9, o -CH_2OC(O)R^9; R^8 seleccionado del hidrógeno, alquilo, arilo, acil, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^{10}; R^9 seleccionado del alquilo, alcoxi o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^{10} seleccionado del hidrógeno, alquilo, arilo, acil, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

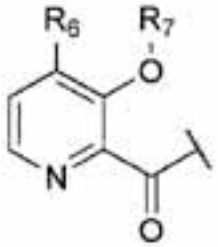
(72) YAO, CHENGLIN - MEYER, KEVIN G. - LU, YU - LOY, BRIAN - RIGOLI, JARED - WILMOT, JEREMY - HERRICK, JESSICA - JONES, DAVID M. - DEKORVER, KYLE A. - BUCHAN, ZACHARY

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

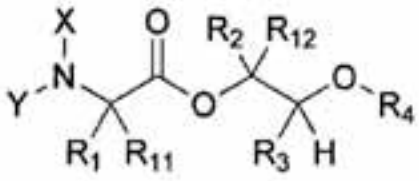


(1)

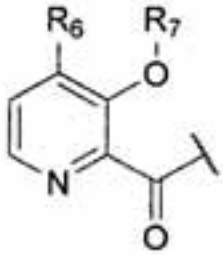


(2)

(10) AR103339 A1
(21) P150104357
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255125 13/11/2015
US 62/255131 13/11/2015
(51) C07C 229/08, 271/12, C07D 213/81, A01N 37/44, 47/12, 43/40
(54) COMPUESTOS DE PICOLINAMIDA Y ÉSTERES DE ALANINA CON ACTIVIDAD FUNGICIDA
(57) La presente descripción se refiere a picolinamidas y su uso como fungicidas.
Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en donde X es hidrógeno o $C(O)R^5$; Y es hidrógeno, $C(O)R^5$ o Q; Q es un compuesto de fórmula (2); R^1 y R^{11} se seleccionan, de modo independiente, de hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; de modo alternativo, R^1 y R^{11}, se pueden tomar juntos para formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o parcialmente saturado de 3 - 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^2 y R^{12} se seleccionan, de modo independiente, de hidrógeno, alquilo, arilo o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^3 es metilo; R^4 se selecciona de alquilo, arilo o acilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^5 se selecciona de alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^6 se selecciona de hidrógeno, alcoxi o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^7 se selecciona de hidrógeno, $-C(O)R^9$ o $-CH_2OC(O)R^9$; R^8 se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^{10}; R^9 se selecciona de alquilo, alcoxi o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^{10} se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo.
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) YAO, CHENGLIN - MEYER, KEVIN G. - LOY, BRIAN - RIGOLI, JARED - WILMOT, JEREMY
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

(10) AR103340 A1
(21) P150104358
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098089 30/12/2014

US 62/098097 30/12/2014
US 62/255163 13/11/2015
US 62/255168 13/11/2015

(51) C07D 333/16, 213/81, 277/24, 409/12, 417/12, C07C 235/30, 229/08, A01N 37/18, 43/10, 43/40, 43/78, 47/18

(54) PICOLINAMIDAS COMO FUNGICIDAS

(57) La presente solicitud se refiere a derivados de picolinamidas como fungicidas.

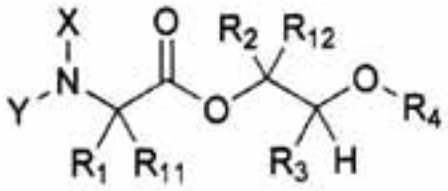
Reivindicación 1: Una composición para el control de un hongo patógeno que incluye mezclas de por lo menos uno de los compuestos de la fórmula (1) caracterizado además porque X es hidrógeno o C(O)R^5; Y es hidrógeno, C(O)R^5, o Q; Q es un resto de fórmula (2); R^1 y R^{11} seleccionados independientemente del hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituidos con 0, 1 o varios R^8; por otra parte, R^1 y R^{11} se pueden tomar en conjunto para formar un carbociclo o heterociclo saturado o parcialmente saturado de 3 a 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^2 y R^{12} seleccionados independientemente del hidrógeno o metilo; R^3 seleccionado del arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^4 seleccionado del alquilo, arilo o acil, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^5 seleccionado del alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^6 seleccionado del hidrógeno, alcoxi o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^7 seleccionado del hidrógeno, -C(O)R^9, o -CH_2OC(O)R^9; R^8 seleccionado del hidrógeno, alquilo, arilo, acil, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^{10}; R^9 seleccionado del alquilo, alcoxi o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o varios R^8; R^{10} seleccionado del hidrógeno, alquilo, arilo, acil, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

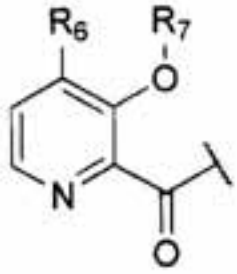
(72) YAO, CHENGLIN - MEYER, KEVIN G. - LU, YU - LOY, BRIAN - RIGOLI, JARED - WILMOT, JEREMY - HERRICK, JESSICA - JONES, DAVID M. - DEKORVER, KYLE A. - BUCHAN, ZACHARY

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

---

(10) AR103341 A1
(21) P150104359
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255125 13/11/2015
US 62/255131 13/11/2015

(51) A01N 43/40, 47/18, C07D 213/81

(54) USO DE COMPUESTOS DE PICOLINAMIDA CON ACTIVIDAD FUNGICIDA

(57) La presente descripción se refiere a picolinamidas de la fórmula (1) y su uso como fungicidas.

Reivindicación 1: Una composición para el control de un patógeno fúngico incluyendo mezclas de al menos uno de los compuestos de la fórmula (1) en donde X es hidrógeno o C(O)R^5; Y es hidrógeno, C(O)R^5 o Q; Q es un compuesto de fórmula (2); R^1 y R^{11} se seleccionan, de modo independiente, de hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; de modo alternativo, R^1 y R^{11} se pueden tomar juntos para formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o parcialmente saturado de 3 - 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^2 y R^{12} se seleccionan, de modo independiente, de hidrógeno, alquilo, arilo o alquenilo, cada uno op-

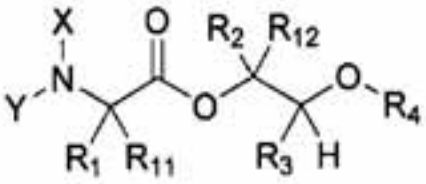
cionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^3 es metilo; R^4 se selecciona de alquilo, arilo o acilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^5 se selecciona de alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^6 se selecciona de hidrógeno, alcoxi o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^7 se selecciona de hidrógeno, -C(O)R^9 o -CH_2OC(O)R^9; R^8 se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^{10}; R^9 se selecciona de alquilo, alcoxi o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^{10} se selecciona de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi o heterociclilo.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

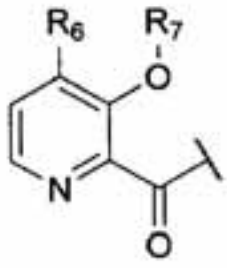
(72) YAO, CHENGLIN - MEYER, KEVIN G. - LOY, BRIAN - RIGOLI, JARED - WILMOT, JEREMY

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

(10) AR103342 A1

(21) P150104360

(22) 30/12/2015

(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255144 13/11/2015
US 62/255152 13/11/2015

(51) C07D 213/81, 409/14, C07C 69/612, 69/66, 229/08, A01N 43/40, 43/10

(54) PICOLINAMIDAS CON ACTIVIDAD FUNGICIDA

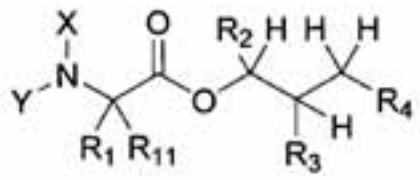
(57) Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) donde, X es hidrógeno o C(O)R^5; Y es hidrógeno, C(O)R^5, o Q; Q es un resto de fórmula (2); R^1 es CH_2OCH_3, o hidrógeno o alquilo, donde el alquilo está opcionalmente substituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^2 es metilo; R^3 se elige del C(O)OCH_3 o alquilo, alquenilo, o arilo, cada una opcionalmente substituida con 0, 1 o múltiples R^8; R^4 se elige del alquilo o arilo, cada una opcionalmente substituida con 0, 1 o múltiples R^8; R^5 es alcoxi, opcionalmente substituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^6 se elige del hidrógeno o alcoxi, donde el alcoxi está opcionalmente substituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^7 se elige del hidrógeno, C(O)R^9, o CH_2OC(O)R^9; R^8 se elige del hidrógeno, alquilo, arilo, halo, alquenilo, o fenoxi, cada una opcionalmente substituida con 0, 1, o múltiples R^{10}; R^9 se elige del alquilo, alcoxi, o arilo, cada una opcionalmente substituida con 0, 1, o múltiples R^8; R^{10} se elige del alquilo, arilo, halo, haloalquilo, haloarilo, alquenilo, o alcoxi; R^{11} se elige del hidrógeno o metilo.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

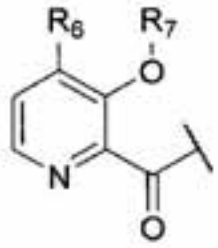
(72) DAEUBLE SR., JOHN F. - DEKORVER, KYLE A. - DELORBE, JONATHAN E. - EPP, JEFFREY B. - HEEMSTRA, RONALD - JONES, DAVID M. - LOY, BRIAN - LU, YU - MEYER, KEVIN G. - YAO, CHENGLIN

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

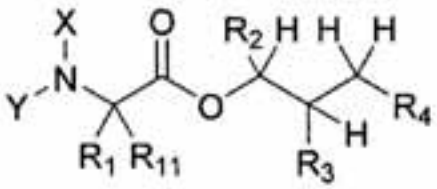


(1)

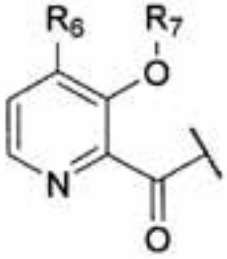


(2)

(10) AR103343 A1
(21) P150104361
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098089 30/12/2014
US 62/098097 30/12/2014
US 62/255144 13/11/2015
US 62/255152 13/11/2015
(51) A01N 43/44, C07C 69/02
(54) PICOLINAMIDAS CON ACTIVIDAD FUNGICIDA
(57) Reivindicación 1: Una composición para el control de un patógeno fúngico que incluye mezclas de, por o menos uno de los compuestos de la fórmula (1), donde, X es hidrógeno o $C(O)R^5$; Y es hidrógeno, $C(O)R^5$, o Q; Q es un resto de fórmula (2); R^1 es CH_2OCH_3, o hidrógeno o alquilo, donde el alquilo está opcionalmente substituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^2 es metilo; R^3 se elige del $C(O)OCH_3$ o alquilo, alquenilo, o arilo, cada uno opcionalmente substituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^4 se elige del alquilo o arilo, cada uno opcionalmente substituido con 0, 1 o múltiples R^8; R^5 es alcoxi, opcionalmente substituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^6 se elige del hidrógeno o alcoxi, donde el alcoxi está opcionalmente substituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^7 se elige del hidrógeno, $C(O)R^9$, o $CH_2OC(O)R^9$; R^8 se elige del hidrógeno, alquilo, arilo, halo, alquenilo, o fenoxi, cada uno opcionalmente substituido con 0, 1, o múltiples R^{10}; R^9 se elige del alquilo, alcoxi, o arilo, cada uno opcionalmente substituido con 0, 1, o múltiples R^8; R^{10} se elige del alquilo, arilo, halo, haloalquilo, haloarilo, alquenilo, o alcoxi; R^{11} se elige del hidrógeno o metilo.
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) DAEUBLE, JOHN F. - DEKORVER, KYLE A. - DELORBE, JONATHAN E. - EPP, JEFFREY B. - HEEMSTRA, RONALD - JONES, DAVID M. - LOY, BRIAN - LU, YU - MEYER, KEVIN G. - YAO, CHENGLIN
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

(10) AR103344 A1
(21) P150104362
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098120 30/12/2014
US 62/098122 30/12/2014
(51) C07D 213/81, 409/06, C07C 271/22, A01N 43/10, 43/40, 47/12
(54) COMPUESTOS DE PICOLINAMIDA Y CARBAMATOS COMO FUNGICIDAS
(57) Uso de las mismas como fungicidas.
Reivindicación 1: Una composición para el control de un patógeno fúngico, que incluye mezclas de por lo menos uno de los compuestos de la fórmula (1)

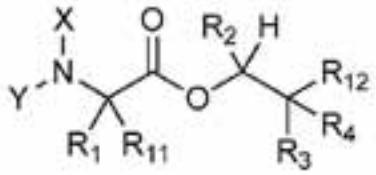
en donde: X es hidrógeno o $C(O)R^5$; Y es hidrógeno, $C(O)R^5$, o Q; Q es un compuesto de fórmula (2), en donde: Z es N o CH; R^1 es hidrógeno o alquilo, sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^2 es metilo; R^3 es seleccionado entre arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiple R^8; R^4 es seleccionado entre hidrógeno, halo, hidroxilo, alquilo o alcoxi; R^5 es seleccionado entre alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^6 es seleccionado entre hidrógeno, alcoxi, o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^7 es seleccionado entre hidrógeno, $-C(O)R^9$, o $-CH_2OC(O)R^9$; R^8 es seleccionado entre hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alquinilo, alcoxi, ciano o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^{10}; R^9 es seleccionado entre alquilo, alcoxi, o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^{10} es seleccionado entre hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo; R^{11} es seleccionado entre hidrógeno o alquilo, sustituido con 0, 1 o múltiple R^8; y R^{12} es seleccionado entre arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiple R^8; y un material portador fitológicamente aceptable.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

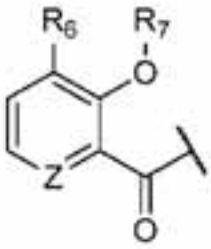
(72) DAEUBLE, JOHN - DEKORVER, KYLE - RIGOLI, JARED - WILMOT, JEREMY - JONES, DAVID - BUCHAN, ZACHARY - LOY, BRIAN - LU, YU - BRAVO-ALTAMIRANO, KARLA - HERRICK, JESSICA - WANG, XUELIN - YAO, CHENGLIN - MEYER, KEVIN

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

---

(10) AR103345 A1
(21) P150104363
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098120 30/12/2014
US 62/098122 30/12/2014
(51) C07D 213/81, 333/20, 333/24, 311/80, 409/14, C07C 69/612, 69/66, A01N 43/40, 43/10
(54) COMPUESTOS DE PICOLINAMIDA CON ACTIVIDAD FUNGICIDA
(57) Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en donde: X es hidrógeno o $C(O)R^5$; Y es hidrógeno, $C(O)R^5$, o Q; Q es un resto de fórmula (2); en donde: Z es N o CH; R^1 es hidrógeno o alquilo, sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^2 es metilo; R^3 es seleccionado entre arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiple R^8; R^4 es seleccionado entre hidrógeno, halo, hidroxilo, alquilo o alcoxi; R^5 es seleccionado entre alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^6 es seleccionado entre hidrógeno, alcoxi, o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^7 es seleccionado entre hidrógeno, $-C(O)R^9$, o $-CH_2OC(O)R^9$; R^8 es seleccionado entre hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alquinilo, alcoxi, ciano o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiple R^{10}; R^9 es seleccionado entre alquilo, alcoxi, o arilo, cada uno opcionalmente

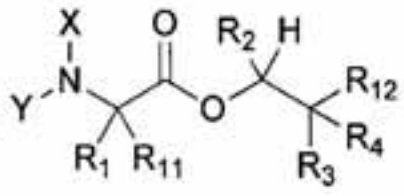
sustituido con 0, 1, o múltiple R^8; R^{10} es seleccionado entre hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo; R^{11} es seleccionado entre hidrógeno o alquilo, sustituido con 0, 1 o múltiple R^8; y R^{12} es seleccionado entre arilo o heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiple R^8.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

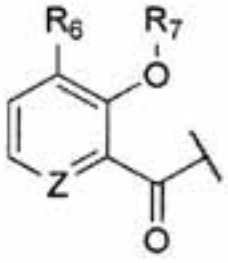
(72) DAEUBLE, JOHN - DEKORVER, KYLE - RIGOLI, JARED - WILMOT, JEREMY - JONES, DAVID - BUCHAN, ZACHARY - LOY, BRIAN - LU, YU - BRAVO-ALTAMIRANO, KARLA - HERRICK, JESSICA - WANG, XUELIN - YAO, CHENGLIN - MEYER, KEVIN

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)



(2)

(10) AR103346 A1
(21) P150104364
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098199 30/12/2014
US 62/098202 30/12/2014
US 62/098224 30/12/2014

(51) A01N 43/40, 43/56, 43/653

(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS

(57) Se describen en la presente composiciones fungicidas en forma de concentrados emulsionables que incluyen un primer compuesto fungicida, opcionalmente, al menos un compuesto fungicida adicional, dos o más tensioactivos y un solvente orgánico inmiscible en agua comprendido por una mezcla de compuestos orgánicos que incluye al menos un éster de acetato, al menos una N,N-dialquilcarboxamida y al menos uno de una cetona y un alcohol, y métodos de uso de tales composiciones a los efectos de controlar importantes enfermedades fúngicas de los vegetales.

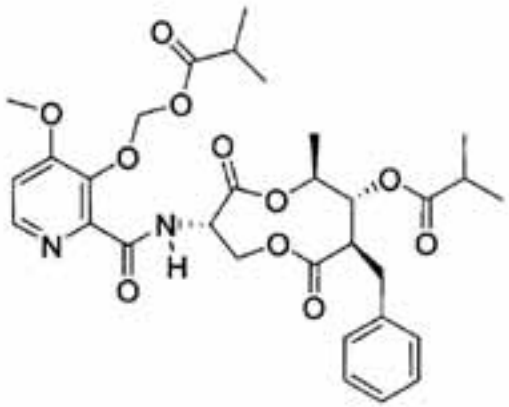
Reivindicación 1: Una composición fungicida que comprende a) un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) al menos un tensioactivo iónico; c) al menos un tensioactivo no iónico; d) al menos un éster de acetato; e) al menos una N,N-dialquilcarboxamida; y f) al menos uno de una cetona y un alcohol.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(72) FOSTER, NEIL - MATHIESON, TODD - CATHIE, CHERYL ANN - HOPKINS, DEREK J.

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)

(10) AR103347 A1
(21) P150104365
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098199 30/12/2014
US 62/098202 30/12/2014
US 62/098224 30/12/2014
(51) A01N 43/90, 43/653, 47/24, 25/04

(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS

(57) Reivindicación 1: Una composición fungicida que comprende: a) un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) al menos un tensioactivo iónico; c) al menos un tensioactivo no iónico; d) al menos un éster de acetato; e) al menos una N,N-dialquilcarboxamida; y f) al menos uno de una cetona y un alcohol.

Reivindicación 16: Las composiciones fungicidas de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 15, que además incluyen al menos un compuesto fungicida adicional.

Reivindicación 17: Las composiciones fungicidas de la reivindicación 16, donde el al menos un compuesto fungicida adicional se selecciona de un grupo que consta de azoxistrobin, bifujunzhi, coumetoxistrobin, coumoxistrobin, dimoxistrobin, enestroburin, enoxastrobin, fenaminstrobin, fenoxistrobin, flufenoxistrobin, fluoxastrobin, jiaxiangjunzhi, kresoxim-metilo, mandestrobin, metominostrobin, orisastrobin, picoxistrobin, piraclostrobin, pirametostrobin, piraoxistrobin, triclopiricarb, trifloxistrobin, 2-[2-(2,5-dimetilfeniloximetil)fenil]-3-metoxiacrilato de metilo, azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, difenoconazol, diniconazol, diniconazol-M, epoxiconazol, fenbuconazol, fluquinconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, miclobutanil, oxpoconazol, paclobutrazol, penconazol, propiconazol, protioconazol, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimefon, triadimenol, triticonazol, uniconazol, imazalil, pefurazoato, procloraz, triflumizol, pirimidinas, fenarimol, nuarimol, pirifenox, y triforina.

Reivindicación 23: Una composición fungicida que comprende: a) un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) una sal de calcio de un sulfonato de alquilarilo; c) un copolímero de bloques de EO/PO iniciado con alcohol; d) un etoxilato de alcohol tridecílico; e) un organopolisiloxano modificado con poliéter; f) acetato de bencilo; g) una amida de ácido graso de N,N-dimetilo; y h) ciclohexanona.

Reivindicación 24: Una composición fungicida que comprende: a) un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) protioconazol; c) una sal de calcio; d) de un sulfonato de alquilarilo; e) un copolímero de bloques de EO/PO iniciado con alcohol; f) un etoxilato de alcohol tridecílico; g) un organopolisiloxano modificado con poliéter; h) acetato de bencilo; i) una amida de ácido graso de N,N-dimetilo; y j) ciclohexanona.

Reivindicación 25: Una composición fungicida que comprende: a) un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) piraclostrobin; c) una sal de calcio de un alquilarilsulfonato; d) un copolímero de bloques de EO/PO iniciado con alcohol; e) un etoxilato de alcohol tridecílico; f) un organopolisiloxano modificado con poliéter; g) acetato de bencilo; h) una amida de ácido graso de N,N-dimetilo; y i) ciclohexanona.

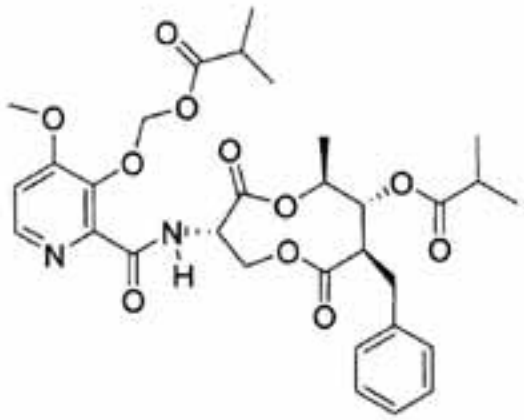
Reivindicación 26: Una composición fungicida que comprende: a) un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) propiconazol; c) una sal de calcio de un alquilarilsulfonato; d) un copolímero de bloques de EO/PO iniciado con alcohol; e) un etoxilato de alcohol tridecílico; f) un organopolisiloxano modificado con poliéter; g) acetato de bencilo; h) una amida de ácido graso de N,N-dimetilo; y i) ciclohexanona.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(72) FOSTER, NEIL - MATHIESON, TODD - CATHIE, CHERYL ANN - HOPKINS, DEREK J.

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)

---

(10) AR103348 A1

(21) P150104366

(22) 30/12/2015

(30) US 62/098199 30/12/2014
US 62/098202 30/12/2014
US 62/098224 30/12/2014

(51) A01N 43/40, 43/56, 43/653

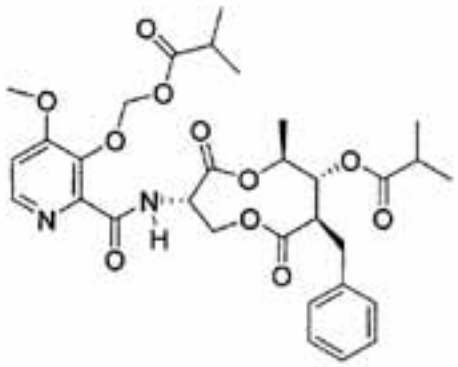
(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS

(57) Se describen en la presente composiciones fungicidas en forma de concentrados emulsionables que incluyen un primer compuesto fungicida, opcionalmente, al menos un compuesto fungicida adicional, dos o más tensioactivos y un solvente orgánico inmiscible en agua comprendido por una mezcla de compuestos orgánicos que incluye al menos un éster de acetato y al menos una N,N-dialquilcarboxamida. Las composiciones son homogéneas, estables en almacenamiento y ante la dilución en agua forman emulsiones estables que se pueden atomizar sobre los vegetales para controlar importantes enfermedades fúngicas.

Reivindicación 1: Una composición fungicida que comprende: a) en un compuesto fungicida de la fórmula (1); b) al menos un tensioactivo iónico; c) al menos un tensioactivo no iónico; d) al menos un éster de acetato; y e) al menos una N,N-dialquilcarboxamida.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC

9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) FOSTER, NEIL - MATHIESON, TODD - CATHIE, CHERYL ANN - HOPKINS, DEREK J.
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)

---

(10) AR103349 A1
(21) P150104367
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098232 30/12/2014
(51) A23K 1/18, 1/14
(54) INCREMENTO EFICAZ EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL CASO DE VACAS LECHERAS
(57) Un método para incrementar la eficacia en la producción de leche en una vaca lechera que incluye la alimentación de una vaca lechera con una ración de alimento que contiene un ensilado de c hecho a partir de un hibrido de maíz de nervio central marrón/floury-2. Al ser dado a una vaca lechera, la ración de alimento que contiene. el ensilado de maíz de nervio central marrón/floury-2 brinda al menos alrededor de 4% más en la cantidad contiene de leche producida por unidad de la ingesta tomada, comparado a la ración de ingesta que contiene un ensilado de maíz de nervio central no-marrón.
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) NESTOR JR., KARL - WEISS, WILLIAM P.
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103350 A1
(21) P150104368
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098961 31/12/2014
(51) A01N 43/40
(54) COMPOSICIONES DEL INHIBIDOR DE LA NITRIFICACIÓN Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE LAS MISMAS
(57) La presente se refiere a las composiciones del inhibidor de la nitrificación mejorada, los métodos de elaboración de las mismas y su uso en las aplicaciones agrícolas.
Reivindicación 1: Una formulación agrícola, que comprende: por lo menos un disolvente no aromático, polar; por lo menos un inhibidor de la nitrificación, caracterizado además porque por lo menos un inhibidor de la nitrificación substancialmente se disuelve en por lo menos un disolvente no aromático, polar; y por lo menos un aditivo que inhibe la cristalización, caracterizado además porque el aditivo que inhibe la cristalización reduce la cristalización de por lo menos un inhibidor de la nitrificación cuando se agrega la formulación en el agua.
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) TANK, HOLGER - LIU, LEI - HAYS, MELISSA - DAVE, HITESHKUMAR
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103351 A1
(21) P150104369
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098971 31/12/2014
(51) C05C 11/00, C05G 3/08, C05G 3/02
(54) COMPOSICIONES MICROENCAPSULADAS INHIBIDORAS DE LA NITRIFICACIÓN
(57) Reivindicación 1: Una formulación de suspensión de microcápsula que comprende: (a) una fase suspendida de una pluralidad de microcápsulas que poseen un tamaño medio de partícula en volumen de aproximadamente 1 hasta aproximadamente 10 μm, donde una microcápsula comprende: (1) una pared de microcápsula producida por una reacción de policondensación interfacial entre un isocianato polimérico y una poliamida para formar una envoltura de poliurea que posee un porcentaje en peso de aproximadamente 0,2 hasta aproximadamente 15 por ciento de un peso total de la formulación de suspensión de microcápsula, y (2) un compuesto encapsulado dentro de la envoltura de poliurea donde dicho compuesto es 2-cloro-6-(triclorometil)piridina; y (b) una fase acuosa que incluye al menos un inhibidor polimérico del crecimiento de cristales.
Reivindicación 2: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con la reivindicación 1, donde el al menos un inhibidor polimérico del crecimiento de cristales reduce la formación de 2-cloro-

6-(triclorometil)piridina cristalina en la fase acuosa de la suspensión.

Reivindicación 3: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el al menos un inhibidor polimérico del crecimiento de cristales se selecciona del grupo que consta de polímeros y copolímeros de acrilato, polímeros y copolímeros de metacrilato, tensioactivos poliméricos no iónicos, tensioactivos poliméricos aniónicos, dispersantes poliméricos, copolímeros de bloques no iónicos, lignosulfonatos, dispersantes de lignina kraft sulfonados, polialquilenglicoles y glicoléteres, homopolímeros de 1-etenil-2-pirrolidinona, homopolímeros alquilados de 1-etenil-2-pirrolidinona, copolímeros de 1-etenil-2-pirrolidinona con 1-hexadeceno o con acetato de vinilo, alcoholes de polivinilo modificados que contienen grupos carboxilo, poli(alquilen)etanolamidas, polivinilaminas, polímeros acrílicos de estireno modificados y látex.

Reivindicación 4: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el al menos un inhibidor polimérico del crecimiento de cristales se selecciona del grupo que consta de: un tensioactivo polimérico no iónico con bajo HLB que incluye una porción hidrófila de óxido de polietileno (PEG) y una porción hidrófila de poliácido 12-hidroxiestéarico (pHSA) o resina alquídica, una poli(isobutilen)etanolamida, un homopolímero de hexadecil 1-etenil-2-pirrolidinona, un monobutiléter de polietileno-polipropilenglicol, un dispersante polimérico, un copolímero de bloques no iónico, un látex de copolímero acrílico de vinilo de alto contenido de acrilato, y un látex de polímero de estireno-butadieno.

Reivindicación 5: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el al menos un inhibidor polimérico del crecimiento de cristales se selecciona del grupo que consta de: un tensioactivo polimérico no iónico con un bajo HLB que incluye una porción hidrófila de óxido de polietileno (PEG) y una porción hidrófoba de poliácido 12-hidroxiesteárico (pHSA) o resina alquídica, una poli(isobutilen)etanolamida, y un homopolímero de hexadecil 1-etenil-2-pirrolidinona.

Reivindicación 6: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el al menos un inhibidor polimérico del crecimiento de cristales se selecciona del grupo que consta. de: un monobutiléter de polietileno-polipropilenglicol, un dispersante polimérico, un copolímero de bloques no iónico, un látex de copolímero acrílico de vinilo de alto contenido de acrilato, y un látex de polímero de estireno-butadieno.

Reivindicación 8: Una composición fertilizante que comprende: un fertilizante de nitrógeno; y la formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes.

Reivindicación 9: La composición fertilizante de acuerdo con la reivindicación 8 en la que el fertilizante de nitrógeno es un fertilizante de nitrógeno orgánico o de amonio.

Reivindicación 10: Un método para suprimir la nitrificación de nitrógeno de amonio en un medio de crecimiento que comprende el paso de: aplicar la formulación de suspensión de microcápsula de cualquiera de las reivindicaciones precedentes a dicho medio de crecimiento.

Reivindicación 16: Un método para reducir la formación de cristales en una formulación de suspensión de microcápsula que comprende los siguientes pasos: preparar una formulación. de suspensión. de microcápsula. que comprende: (a) una fase suspendida de una pluralidad de microcápsulas que poseen un tamaño medio de partícula en volumen de aproximadamente 1 hasta aproximadamente 10 μm, donde la microcápsula comprende: (1) una pared de microcápsula producida por una reacción de policondensación interfacial entre un isocianato polimérico y una poliamina para formar una envoltura de poliurea que posee un porcentaje en peso de aproximadamente 0,2 hasta aproximadamente 15 por ciento de un peso total de la formulación de suspensión de microcápsula, y (2) un compuesto encapsulado dentro de la envoltura de poliurea donde dicho compuesto es 2-cloro-6-(triclorometil)piridina; y (b) una fase acuosa; y combinar la formulación de suspensión de microcápsula con al menos un inhibidor polimérico de crecimiento de cristales.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(72) TUDYK, MIRIAM - WILLIAMS, ALEX - POWELS, GREG - BOUCHER JR., RAYMOND E. - LIU, LEI - DAVE, HITESHKUMAR

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103352 A1
(21) P150104370
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098974 31/12/2014
(51) A01N 25/28, 43/40, C05C 11/00, C05G 3/08, 3/02, C08J 3/215

(54) COMPOSICIONES MICROENCAPSULADAS INHIBIDORAS DE LA NITRIFICACIÓN

(57) Reivindicación 1: Una formulación. de suspensión. de microcápsula que comprende: (a) una fase suspendida de una pluralidad de microcápsulas que poseen un tamaño medio de partícula en volumen de aproximadamente 1 a aproximadamente 10 μm, donde las microcápsulas comprenden: (1) una pared de microcápsula producida mediante una reacción de policondensación interfacial entre un isocianato polimérico y una poliamina para formar una pared de poliurea; (2) al menos un compuesto orgánico inhibidor de la

nitrificación encapsulado dentro de la envoltura de poliurea; (3) al menos un compuesto polimérico ultrahidrófobo encapsulado dentro de la envoltura de poliurea; y (b) una fase acuosa que incluye un aditivo hidrófobo inhibidor de cristales.

Reivindicación 3: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con la reivindicación 1, donde las microcápsulas comprenden 2-cloro-6-(triclorometil)piridina.

Reivindicación 4: La formulación de suspensión de microcápsula de acuerdo con la reivindicación 1, donde la formulación además comprende un ingrediente activo agrícola seleccionado del grupo que consta de: artropodicidas, bactericidas, fungicidas, herbicidas, insecticidas, acaricidas, nematicidas, fertilizantes, diciandiamida, inhibidores de ureasa, y sus mezclas plaguicidas y mezclas sinérgicas.

Reivindicación 14: Un método para preparar una formulación de suspensión de microcápsula que comprende los siguientes pasos: (a) preparar una fase lipófila que comprende al menos un isocianato lipófilo y al menos un ultrahidrófobo polimérico mediante la mezcla de dicho al menos un isocianato lipófilo y dicho al menos un ultrahidrófobo polimérico en al menos un compuesto orgánico fundido, de bajo punto de ebullición, inhibidor de la nitrificación; (b) preparar una fase acuosa mediante la disolución y mezcla en agua de al menos un aditivo seleccionado del grupo que consta de: dispersante, polímero no iónico, antiespuma, y biocida; (c) combinar la fase lipófila y la fase acuosa para formar una emulsión de aceite en agua; y (d) combinar la emulsión de aceite en agua con una solución de al menos una poliamina en agua para generar microcápsulas.

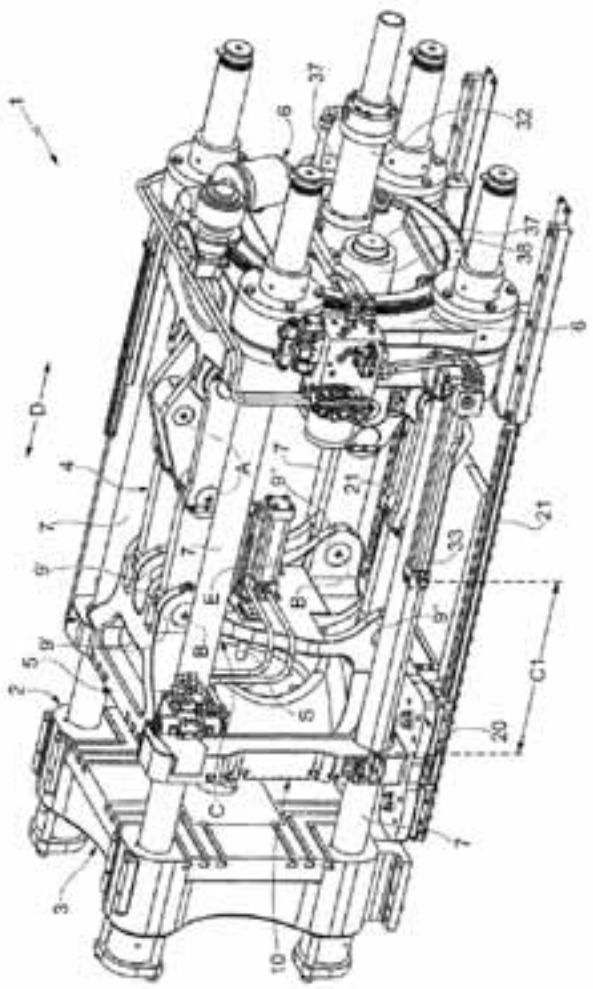
Reivindicación 19: El método de acuerdo con la reivindicación 17, que además comprende los siguientes pasos; agregar al menos un aditivo seleccionado del grupo que consta de: aditivo hidrófobo inhibidor de cristales, dispersante, antiespuma, y biocida luego del paso de combinar la emulsión de aceite en agua con una solución de al menos una poliamina en agua para generar microcápsulas que forman la suspensión acuosa de microcápsula.

Reivindicación 27: El método de acuerdo con la reivindicación 14, que además comprende los siguientes pasos: controlar la temperatura de la emulsión de aceite en agua mientras se mezcla la fase lipófila con la fase acuosa para producir glóbulos oleosos de un tamaño deseado.

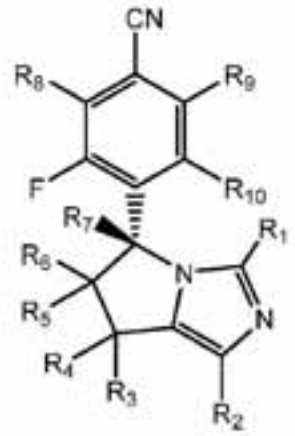
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(72) JAN, MINI - LOGAN, MARTIN C. - TUDYK, MIRIAM - WILLIAMS, ALEX - POWELS, GREG - BOUCHER JR., RAYMOND E. - LIU, LEI - DAVE, HITESHKUMAR
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103353 A1
(21) P150104371
(22) 30/12/2015
(30) IT TO2014A001124 31/12/2014
(51) B29C 45/17, 45/67, 45/82
(54) PRENSA DE PALANCA PARA UNA MÁQUINA DE MOLDEO POR INYECCIÓN
(57) Una prensa para una máquina de moldeo por inyección que comprende una plataforma (5) que se traslada en una dirección (D) y que tiene una cara de conexión (10) apropiada para ser conectada a un molde, y un mecanismo de palanca (4) que mueve la plataforma (5), donde la plataforma (5) comprende ojales de articulación (9) conectados al mecanismo de palanca (4), y dispuestos simétricamente con respecto a un plano y simétricamente no axialmente con respecto a un eje paralelo a dicha dirección (D), un primero y un segundo apéndice estructural (12, 13) separados uno del otro y que portan los ojales de articulación (9), una placa (14) que conecta los ojales de articulación (9) entre sí y está dispuesta en el lado enfrentado a la cara de conexión (10) con respecto al primero y al segundo apéndice estructural (12, 13) y al menos un montante (16) para unir el primero y el segundo apéndice estructural (12, 13) entre sí y que tiene un borde (17) de altura variable con respecto a la cara de conexión (10) y es cóncavo para definir un acceso manual hacia el interior de una cuna (C) definida al menos por el primer apéndice estructural (12), por el segundo apéndice estructural (13), por la placa (14) y por el montante (16).
(71) SANDRETTO S.P.A.
VIA CAV. MODESTO SANDRETTO, 16, I-10085 PONT CANAVESE, IT
(72) MILELLA, GREGORIO - DE GREGORIO, GERARDO
(74) 2246
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

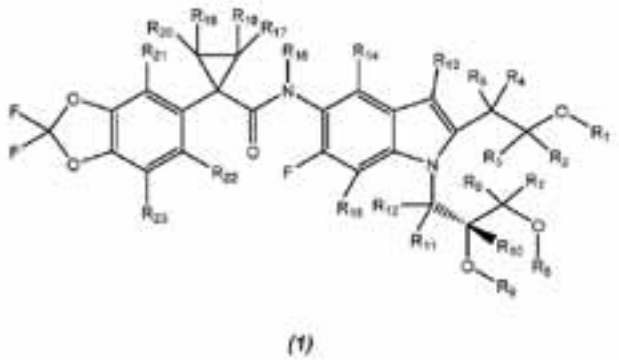


(10) AR103354 A1
(21) P150104372
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098722 31/12/2014
(51) C07D 487/04, A61K 31/4188, 31/407, A61P 5/40, 5/50, 9/04, 9/08, 9/06, 9/10, 9/12, 13/12, 3/06, 3/12, 3/08, 15/04, 35/00
(54) INHIBIDORES DE 3-FLUORO-BENZONITRILO DE 11-β-HIDROXILASA
(57) Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula estructural (1) o una sal del mismo, en donde: R^1 - R^{10} se seleccionan independientemente de hidrógeno y deuterio; y al menos uno de R^1 - R^{10} es deuterio o contiene deuterio.
(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC.
3333 NORTH TORREY PINES COURT, SUITE 400, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
(74) 194
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)

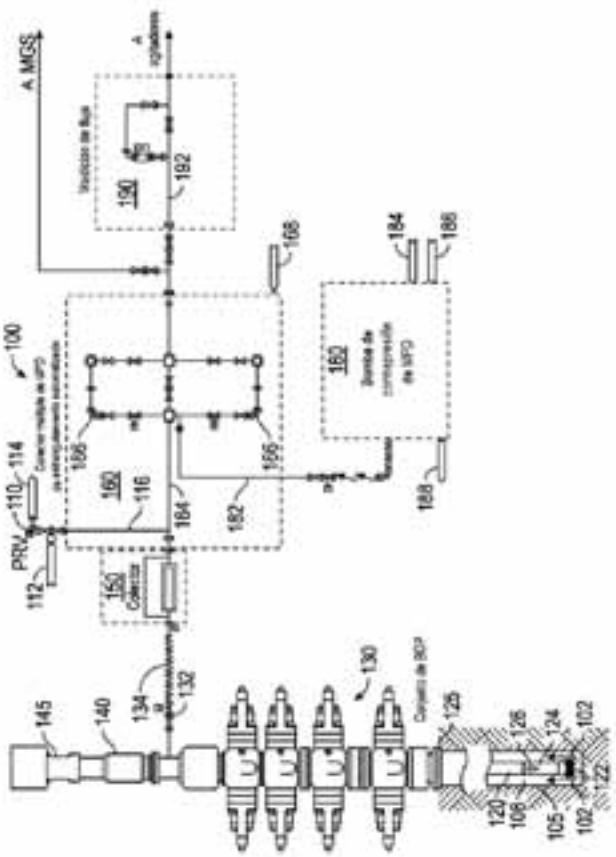
(10) AR103355 A1
(21) P150104373
(22) 30/12/2015
(30) US 62/098735 31/12/2014
(51) C07D 405/06, 405/08, A61K 31/357, 31/404, 31/4045, A61P 9/00, 11/00
(54) MODULADORES DE CICLOPROPANOCARBOXAMIDA DEL REGULADOR DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA
(57) Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula estructural (1); una sal del mismo, en donde: R^1 - R^3 y R^6 - R^{23} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y deuterio; R^4 - R^5 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en $-CH_3$, $-CH_2D$, $-CD_2H$ y $-CD_3$; y al menos uno de R^1 - R^{23} es deuterio o contiene deuterio.
(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC.
3333 NORTH TORREY PINES COURT, SUITE 400, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
(74) 194
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(1)

(10) AR103356 A1
(21) P160100001
(22) 04/01/2016
(30) KR 10-2015-0001210 06/01/2015
(51) C08F 2/10, 2/18, 6/00, 8/00
(54) MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE UN POLÍMERO SUPERABSORBENTE
(57) Se provee un método para preparar un polímero superabsorbente. De acuerdo con un aspecto de la presente, se provee un método para preparar un polímero superabsorbente, que comprende la polimerización de una composición de monómero en cada uno de un reactor de polimerización de suspensión y un reactor de polimerización de solución acuosa, el secado del polímero polimerizado en cada uno del reactor de polimerización de suspensión y el reactor de polimerización de solución acuosa, y el mezclado el polímero secado.
(71) HANWHA CHEMICAL CORPORATION
(JANGGYO-DONG) 86, CHEONGGYECHEON-RO, JUNG-GU, SEOUL, KR
(72) LEE, HYE YEON - LEE, MIN HO - OH, SEOK HEON - KIM, JI YEON - KIM, JAE HEON - KIM, EUI DUK - SIM, YU JIN
(74) 952
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103357 A1
(21) P160100003
(22) 04/01/2016
(30) PCT/US2015/012584 23/01/2015
(51) E21B 21/08
(54) SISTEMAS DE PUNTOS DE REFERENCIA DE VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN
(57) Se describen sistemas y métodos para controlar los puntos de referencia de la válvula de liberación de presión (PRV) en tiempo real durante varias operaciones de perforación y de pozo. Un método de ejemplo puede incluir la recepción, por parte de uno o más procesadores, de una o más variables de entrada asociadas con una o más características de un pozo durante un primer período de tiempo. El método puede incluir el cálculo de un primer punto de referencia de PRV con base, al menos parcialmente, en un modelo del pozo con la o las variables de entrada recibidas durante el primer período de tiempo. El método puede incluir la determinación de la validez del primer punto de referencia de PRV con base, al menos parcialmente, en un intervalo esperado predeterminado de puntos de referencia de PRV para el pozo. De manera adicional, el método puede incluir la transmisión del primer punto de referencia de PRV a un controlador de PRV cuando se determina que el primer punto de referencia de PRV es válido.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032- 3219, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103358 A1
(21) P160100004
(22) 04/01/2016
(30) EP 15150367.9 07/01/2015
US 62/103095 14/01/2015
(51) C01F 11/18

(54) PROCESO PARA OBTENER UN GCC ULTRAFINO CON PROPIEDADES DE DISPERSIÓN LUMINOSA ELEVADAS Y CONTENIDO DE SÓLIDOS ELEVADO

(57) Un proceso para la fabricación de un material que comprende carbonato de calcio, un material que comprende carbonato de calcio obtenido mediante un proceso así como también el uso del material que comprende carbonato de calcio para aplicaciones de relleno de papel y recubrimiento de papel, aplicaciones de papel de cigarrillo, para aplicaciones de plásticos o en pinturas, recubrimientos, adhesivos, reemplazo de dióxido de titanio, preferentemente en pinturas, selladores, alimentos, piensos, farma, hormigón, cemento, cosméticos, tratamiento del agua y/o aplicaciones de agricultura.

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

(74) 195

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103359 A1
(21) P160100005
(22) 04/01/2016
(30) US 62/107870 26/01/2015
(51) E21B 43/08, 34/08

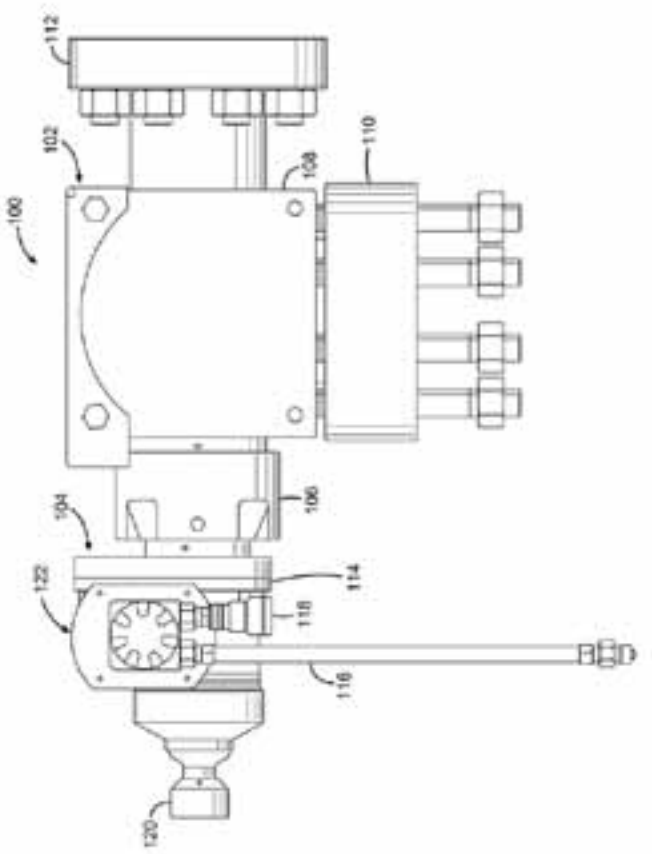
(54) MONTAJES DE CONTROL DE FLUJO DE POZOS Y MÉTODOS ASOCIADOS

(57) Se describen un estrangulador de pozo y un mecanismo de accionamiento para un estrangulador de pozo. El mecanismo de accionamiento incluye un mecanismo de accionamiento que se traslada de forma lineal que está acoplado a un montaje de accionamiento del miembro de la válvula a través de un acoplamiento de fluido que facilita un cambio en la longitud general del mecanismo de accionamiento. El fluido en el acoplamiento de fluido se puede liberar en respuesta a la presión del fluido ejercida sobre el miembro de válvula cuando está cerca del asiento de válvula del estrangulador, para lograr este cambio en longitud. En algunas modalidades, el acoplamiento de fluido proporcionará una columna de fluido retenido y el montaje de accionamiento del miembro de la válvula incluirá un pistón con el acoplamiento de fluido que es movible desde una posición completamente extendida a una posición comprimida, mediante la liberación de fluido del acoplamiento en respuesta a la presión la cámara que alcanza un nivel umbral.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(74) 195

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



---

(10) AR103360 A1
(21) P160100009
(22) 05/01/2016
(51) C07K 1/18, 14/635

(54) MÉTODO PARA PURIFICAR TERIPARATIDA

(57) La presente se refiere a un método para purificar teriparatida, un fragmento polipeptídico terapéuticamente activo de la hormona paratiroidea humana de longitud completa. El método se basa en cromatografía de intercambio iónico y es eficaz para separar al polipéptido terapéuticamente activo de las variantes no deseadas, tales como los polipéptidos truncados. Puede utilizarse el método a una escala preparativa lo cual permite que sea implementado en el proceso productivo de la teriparatida. Por consiguiente, proporciona además un método para la producción de teriparatida el cual incluye una etapa en la cual se purifica la teriparatida mediante el método de cromatografía de intercambio iónico.

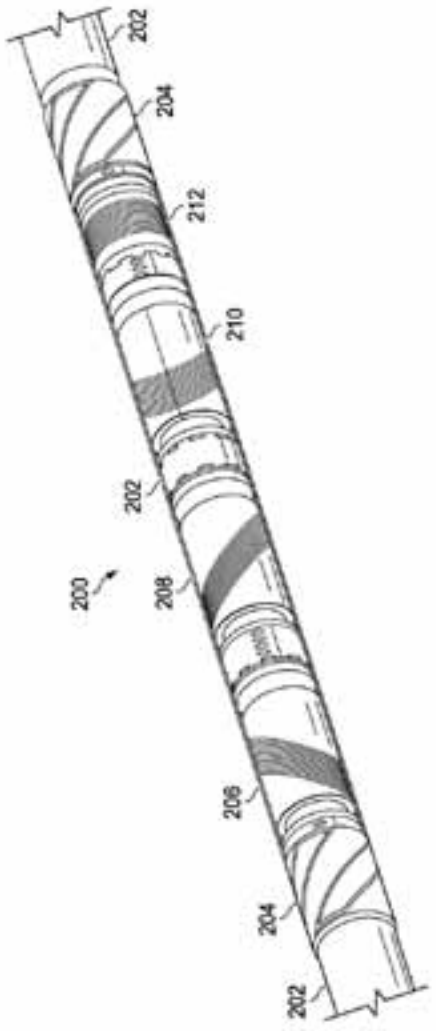
(71) RICHTER-HELM BIOTEC GMBH & CO. KG
NORDKANALSTRASSE 28, D-20097 HAMBURGO, DE

(72) DR. KÜCHLER, MICHAEL - DR. REICH, CHRISTOPH

(74) 734

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103361 A1
(21) P160100011
(22) 05/01/2016
(30) PCT/US2015/011667 16/01/2015
(51) E21B 47/01, H01Q 1/00
(54) CONDUCTOS DE CABLES EXCLUSIVOS PARA ANTENAS DE BOBINA MONTADAS EN PORTAMECHAS
(57) Un sistema para proteger una antena de fondo de pozo de la penetración de fluidos, en algunas modalidades, comprende un portamechas, una antena de bobina, montada en el portamechas, que incluye múltiples hendiduras en espiral en una superficie externa de la antena de bobina e incluye uno o más conductos de cables dentro de la bobina entre al menos una de las hendiduras en espiral y una salida de la antena de bobina; y un conducto de cables del portamechas que es exclusivo para la antena de bobina.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103362 A2
(21) P160100012
(22) 05/01/2016
(30) US 60/731044 28/10/2005
(51) C12N 15/53, 15/82
(54) GENES DE RESISTENCIA A HERBICIDAS
(57) La presente provee plantas que no solo son resistentes a 2,4-D, sino también a herbicidas de piridiloxiacetato. Hasta el momento, no había expectativas ni sugerencias de que se podía producir una planta con ambas propiedades ventajosas por la introducción de un único gen. La presente también incluye plantas que producen una o más enzimas de la presente "apiladas" junto con uno o más genes de resistencia a herbicida. La presente permite usar combinaciones de herbicidas en nuevas formas. Además, se proveen métodos para prevenir el desarrollo, y controlar cepas de malezas que son resistentes a uno o más herbicidas tales como glifosato. La enzima y el gen de preferencia para el uso de acuerdo con la presente se denominan en la presente AAD-12 (AriloxiAlcanoatoDioxigenasa). Este es la base de significativos rasgos de tolerancia a herbicida en cultivos y de oportunidades de marcador seleccionable.
Reivindicación 1: Un casete de expresión heredable aislado, caracterizado porque comprende una molécula de ácido nucleico que comprende SEQ ID Nº 3 y un promotor seleccionado de un virus mosaico de nervadura de mandioca, promotor de ubiquitina 10 de Arabidopsis thaliana, promotor de virus mosaico de escrofularia, promotor de actina de arroz, promotor de faseolina, promotor de ubiquitina de maíz, promotor de Arabidopsis thaliana Act2, promotor de ubiquitina 11 de Arabidopsis thaliana y promotor de ubiquitina 3 de Arabidopsis thaliana.
Reivindicación 2: El casete de expresión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el casete de expresión además comprende una molécula de ácido nucleico que codifica una proteína modificada 5-enolpiruvil-shiquimato-3-fosfato sintetasa (EPSPS).
(62) AR056590A1
(71) DOW AGROSCIENCES LLC
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103363 A1
(21) P160100013
(22) 05/01/2016
(30) US 14/590216 06/01/2015
(51) H04N 17/00
(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR CORTES LOCALIZADOS Y VERIFICACIÓN DE SEÑAL DISTRIBUIDA DE CAJAS DECODIFICADORAS
(57) Sistemas y métodos para verificar y determinar cortes

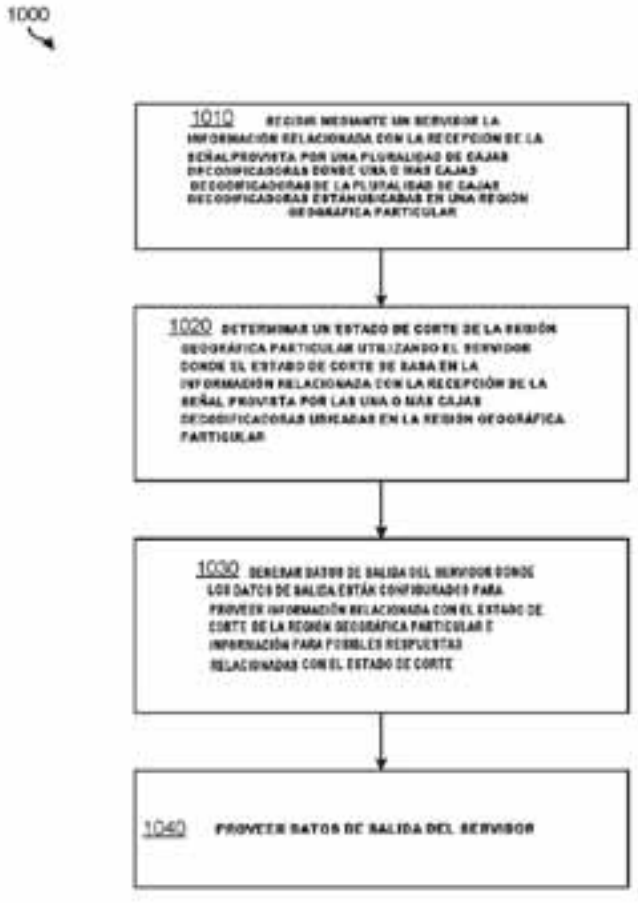
de los sistemas de comunicaciones. Un servidor puede recibir información relacionada con la recepción de la señal desde las cajas decodificadoras (STB) de una región geográfica particular, donde una STB: recibe señales que tienen un patrón predefinido, genera una comparación del patrón predefinido con los patrones de referencia almacenados en la STB, genera la información relacionada con la recepción de la señal en base a la comparación y envía la información relacionada con la recepción de la señal. El servidor puede determinar un estado de corte de la región geográfica particular en base a la información relacionada con la recepción de la señal. El servidor puede generar datos de salida basados en el estado de corte. Los datos de salida están configurados para proveer información relacionada con el estado de corte de la región geográfica particular e información para posibles respuestas relacionadas con el estado de corte. El servidor puede enviar datos de salida.

(71) THE DIRECTV GROUP, INC.
2230 E. IMPERIAL HIGHWAY, EL SEGUNDO, CALIFORNIA 90245, US

(72) GREENWADE, ROBERT S. - KIM, HEESOON E. - YANG, CHRISTOPHER - TALATINIAN, GERARD V. - HUIE, WESLEY W. - YEE, WOEI-SHYANG - CHIN, KIAN-VINE

(74) 1102

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103364 A1

(21) P160100014

(22) 05/01/2016

(30) PCT/US2015/019198 06/03/2015

(51) E21B 47/00, 44/00

(54) OPTIMIZACIÓN DE SELECCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE SENSOR PARA MONITOR Y CONTROL DE POZOS

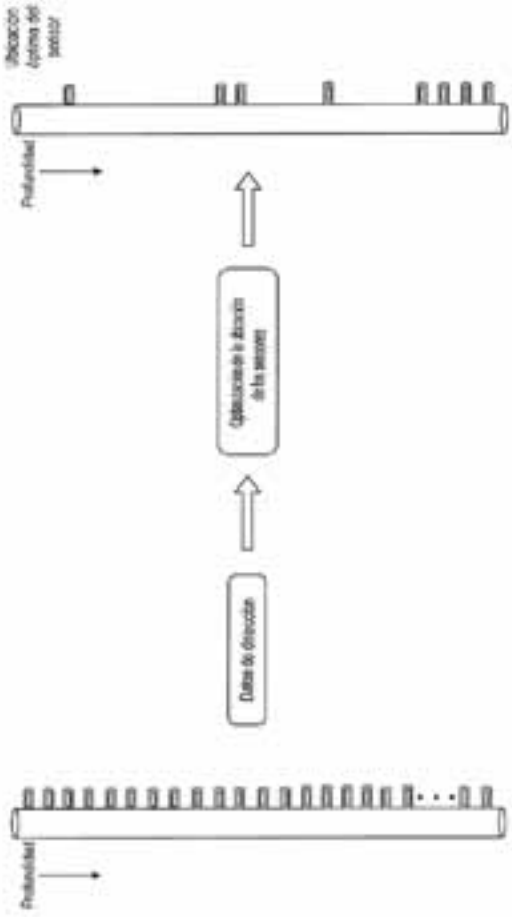
(57) En algunos aspectos la presente descripción incluye sistemas y métodos para optimizar uno o más de una cantidad de sensores en una sarta de perforación, o las ubicaciones de los sensores en la sarta de perforación o los tipos de sensores. El método incluye determinar una cantidad de sensores a colocar en una sarta de perforación, una ubicación para cada uno de los sensores y los tipos de sensores, basándose, al menos en parte, en una o más técnicas de reducción de estado y un marco de optimización. El método incluye disponer la cantidad seleccionada de sensores a lo largo de la sarta perforación y llevar a cabo la operación de perforación.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032, US

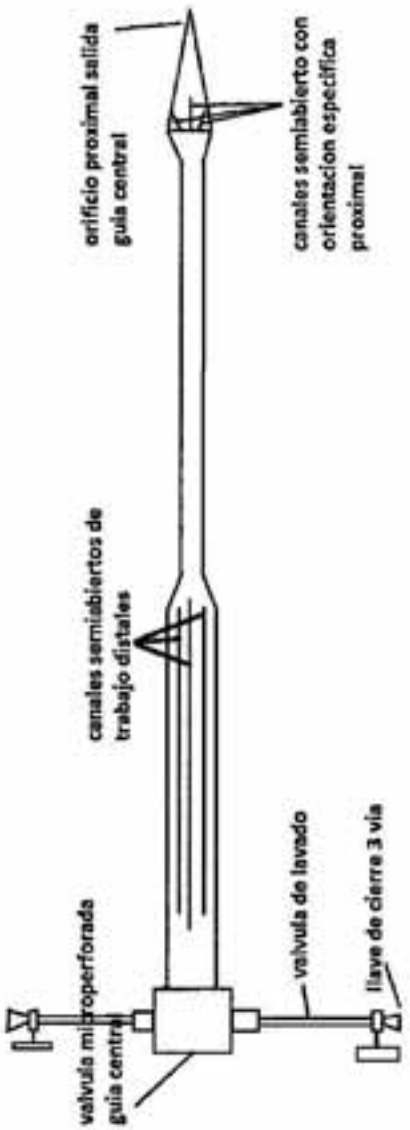
(72) GE, XIAOQING - DYKSTRA, JASON D. - XUE, YUZHEN

(74) 1102

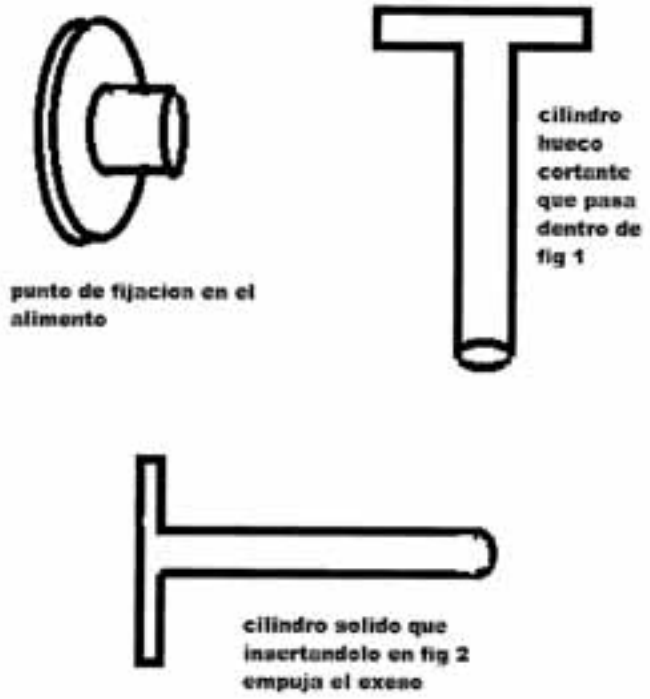
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103365 A1
(21) P160100015
(22) 05/01/2016
(51) A61M 25/10, A61F 2/06
(54) DISPOSITIVO ENDOVASCULAR PRECANALIZADO INTEGRAL
(57) Este dispositivo consta de un conjunto de elementos integrados a una prótesis aórtica con ramas prediseñadas de nuevo diseño, montados en su conjunto en un único módulo lo que permite su despliegue en sitios donde se encuentran arterias viscerales principales en un solo acto de introducción y despliegue de la prótesis. Disponible para aorta abdominal y torácica.
(71) SALAS, LUIS ALBERTO
SANTA ROSA 2004, PISO 1º DTO. "A", (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) SALAS, LUIS ALBERTO
(74) 1309
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



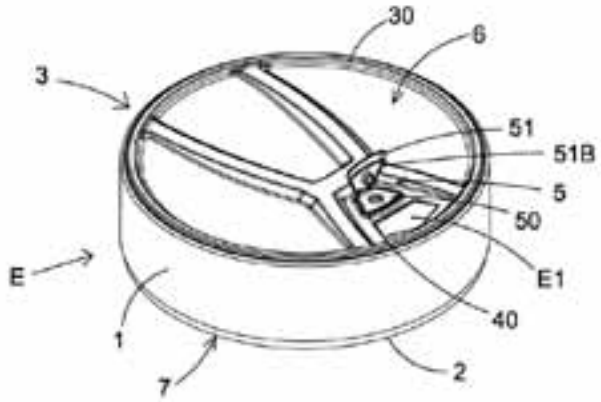
(10) AR103366 A4
(21) M160100016
(22) 06/01/2016
(51) A47J 37/00, 37/04
(54) ELEMENTO PARA MECHAR ALIMENTOS
(57) Elemento de plástico rígido que se usa para mechar y ahuecar alimentos para luego rellenarlos. Está compuesto por tres piezas que se encastran unas sobre otras para insertar alimento a presión, que permite ahuecarlo y mecharlo para su posterior cocción.
(71) BERU, EMILIANO ARIEL
DR. LUIS BELAUTEGUI 3011, DTO. "1", (1416) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103367 A1
(21) P160100017
(22) 06/01/2016
(30) BR 10 2015 007398-4 01/04/2015
(51) B65D 85/00
(54) EMBALAJE PARA ALMACENAMIENTO DE PIEZAS AUTOMOTRICES
(57) La presente solicitud se refiere a un embalaje (E), dotado de una base (2) cerrada mediante una tapa (1) sobrepuesta, que se utiliza para el almacenamiento de piezas automotrices, en particular, de disco y/o tambor de freno, disco de embrague, cubo de rueda u otras piezas de formas similares para vehículos automotrices siendo que dicho embalaje (E) consiste de un conjunto de proyecciones (3) y de al menos un agujero (4),que se encuentra sellado mediante una válvula de alivio de presión de aire (5), confor-

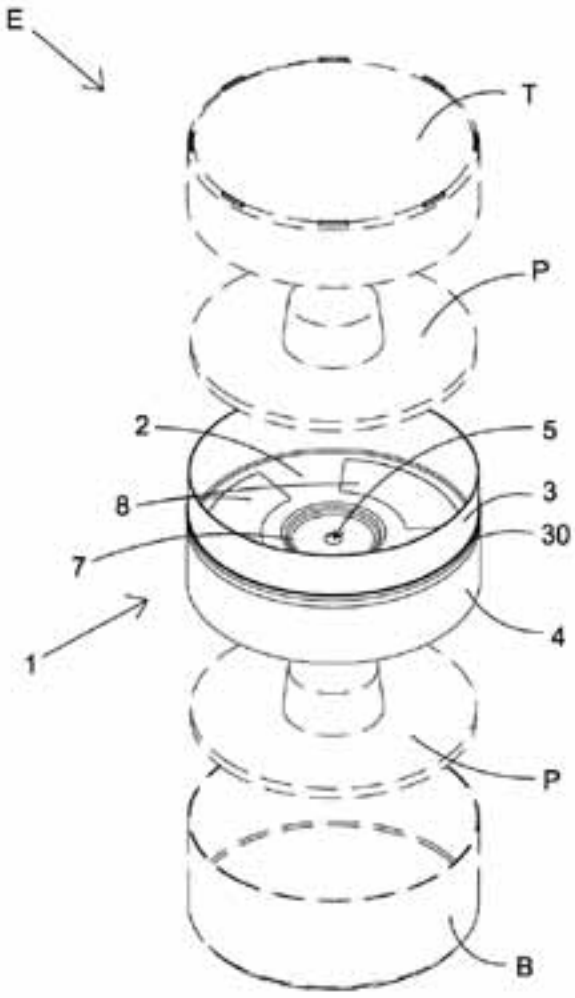
mada por una pieza única y dotada de una base de conexión (50) y de una tapa (51), unidas entre sí de forma articulada. Dicha válvula de alivio de presión de aire (5) comprende además de un medio de conexión y sellado (5A), ubicado entre la base de conexión (50) y el agujero (4), y de un medio de conexión y sellado (5B), ubicado entre la tapa (51) y la base de conexión (50).

(71) JOFUND S.A.
RUA ANABURGO, 5600, ZONA INDUSTRIAL, JOINVILLE, SANTA CATARINA, BR
(72) PRATES VERICIMO, FREDERICO - BOETTCHER SEBBEN, MARCOS ALEXANDRE
(74) 107
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



---

(10) AR103368 A1
(21) P160100018
(22) 06/01/2016
(30) BR 10 2015 011286-6 15/05/2015
(51) B65D 85/00
(54) ELEMENTO EXTENSOR Y SEPARADOR PARA EMBALAJE
(57) La presente solicitud se refiere a un elemento extensor y separador (1) utilizado en embalajes, especialmente en embalajes para piezas automotrices tales como discos y/o tambores de freno, disco de embrague, cubo de rueda u otra pieza de vehículos automotrices que tenga forma similar. El elemento extensor y separador (1) se acoplará entre la base (B) y una tapa (T) del embalaje (E) a fin de posibilitar la adecuada acomodación de dos piezas (P) dentro de un mismo embalaje proporcionándole ventajas estructurales a dicho embalaje (E) una vez montado. El referido elemento extensor y separador (1) está formado por un disco intermedio (2), que separa una primera proyección anular (3) de una segunda proyección anular (4), que han sido configuradas para recibir la base (B) y a la tapa (T).
(71) JOFUND S.A.
RUA ANABURGO, 5600, ZONA INDUSTRIAL, JOINVILLE, SANTA CATARINA, BR
(72) PRATES VERICIMO, FREDERICO - BOETTCHER SEBBEN, MARCOS ALEXANDRE
(74) 107
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



---

(10) AR103369 A1
(21) P160100019
(22) 06/01/2016
(30) US 62/100421 06/01/2015
(51) A01N 25/02, 25/28, 37/22, 37/26, 37/40, 41/06, 57/20
(54) MODULACIÓN DE LA VELOCIDAD DE LIBERACIÓN DE PLAGUICIDAS MICROENCAPSULADOS
(57) Reivindicación 1: Una composición herbicida concentrada acuosa, caracterizada porque comprende: (a) por lo menos un herbicida. de acetamida particulado microencapsulado disperso en un medio líquido acuoso que comprende un material del núcleo inmiscible en agua que comprende al herbicida de acetamida y una pared de recubrimiento de poliurea

que contiene al material del núcleo, en donde la concentración del herbicida de acetamida en la composición en base al ingrediente activo es de por lo menos aproximadamente un 15% en peso, por lo menos aproximadamente un 20% en peso, por lo menos aproximadamente un 25% en peso, por lo menos aproximadamente un 30% en peso o por lo menos aproximadamente un 35% en peso, y (b) una sal alcalina de un coherbicida de auxinas disuelto en el medio líquido acuoso, en donde la concentración del coherbicida de auxinas en la composición en base al equivalente ácido es de por lo menos aproximadamente un 1% en peso, por lo menos aproximadamente un 5% en peso o por lo menos un 10% en peso.

Reivindicación 2: La composición herbicida concentrada acuosa de la reivindicación 2, caracterizada porque el herbicida de acetamida se selecciona del grupo que consiste en acetoclor, alaclor, butaclor, butenaclor, delaclor, dietatilo, dimetaclor, dimetenamida, dimetenamida-P, mefenacet, metazoclor, metolaclor, S-metolaclor, napropamida, pretilaclor, pronamida, propaclor, propisoclor, prinaclor, terbuclor, tenilclor y xilaclor, sales y ésteres de los mismos, y combinaciones de los mismos.

Reivindicación 6: La composición herbicida concentrada acuosa de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque la pared de recubrimiento de poliurea se forma en un medio de polimerización mediante una reacción de polimerización entre un componente de poliisocianato que comprende un poliisocianato o una mezcla de poliisocianatos y un componente de poliamina que comprende una poliamina o una mezcla de poliaminas para formar la poliurea.

Reivindicación 14: La composición herbicida concentrada acuosa de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizada porque el coherbicida de auxina se selecciona del grupo que consiste en 2,4-D, 2,4-DB, dicloroprop, MCPA, MCPB, aminopiralida, clopiralida, fluroxipir, triclopir, diclopir, mecoprop, dicamba, picloram y quinclorac, y mezclas de los mismos.

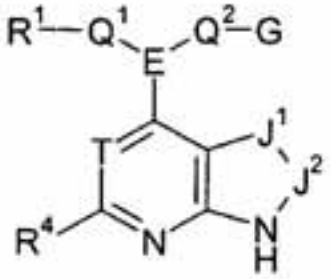
Reivindicación 32: La composición herbicida concentrada acuosa de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, caracterizada porque además comprende un agente modulador de la liberación que comprende un catión de un metal polivalente, en donde el peso molecular del agente modulador de la liberación no es mayor que aproximadamente 1000 g/mol.

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) YUAN, LIWEI - DENG, WENJIN - FRIEDMAN, TODD C. - HEMMINGHAUS, JOHN W. - ZHANG, JUNHUA
(74) 2246
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103370 A2
(21) P160100020
(22) 06/01/2016
(30) GB 0423655.0 25/10/2004
US 60/621821 25/10/2004
US 60/684119 24/05/2005
(51) C07D 473/34, 487/04, A61K 31/52, 31/522, 31/519, A61P 25/00, 35/00, 3/04, 3/10
(54) COMPUESTOS FARMACÉUTICOS
(57) Reivindicación 1: Un compuesto, caracterizado porque responde de la fórmula (1), o una sal, tautómero o N óxido del mismo, en donde T es N; J^1-J^2 es HC=CH; Q^1 y Q^2 cada uno representa un enlace; G es NR^2R^3; R^1 es hidrógeno; R^2 y R^3 se seleccionan de manera independiente entre hidrógeno y metilo; R^4 es hidrógeno; y E es un grupo piperidina que tiene 0 - 1 sustituyentes R^{11} seleccionados del grupo R^{10} que consiste en halógeno, hidroxi, trifluorometilo, ciano, nitro, carboxi, amino, mono- o di-C_{1-4} hidrocarbilamino, grupos carbocíclicos y heterocíclicos que tienen entre 3 y 12 miembros del anillo; un grupo R^a-R^b en donde R^a es un enlace, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, SO_2, NR^c, SO_2NR^c o NR^cSO_2; y R^b se selecciona entre hidrógeno, grupos carbocíclicos y heterocíclicos que tienen entre 3 y 12 miembros del anillo, y un grupo C_{1-8} hidrocarbilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre hidroxi, oxo, halógeno, ciano, nitro, carboxi, amino, mono- o di-C_{1-4} hidrocarbilamino, grupos carbocíclicos y heterocíclicos que tienen entre 3 y 12 miembros del anillo y en donde uno o más átomos de carbono del grupo C_{1-8} hidrocarbilo puede reemplazarse opcionalmente por O, S, SO, SO_2, NR^c, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ o $X^1C(X^2)X^1$; R^c se selecciona entre hidrógeno y C_{1-4} hidrocarbilo; y X^1 es O, S o NR^c y X^2 es =O, =S o $=NR^c$; con la condición de que cuando el grupo sustituyente R^{10} comprende o incluye un grupo carbocíclico o heterocíclico, dicho grupo carbocíclico o heterocíclico puede no estar sustituido o puede estar sustituido con uno o más grupos sustituyentes R^{10} adicionales en donde (i) dichos grupos sustituyentes R^{10} adicionales incluyen grupos carbocíclicos y heterocíclicos, los cuales no están sustituidos adicionalmente; o (ii) dichos grupos sustituyentes R^{10} adicionales no incluyen grupos carbocíclicos y heterocíclicos sino que se seleccionan entre los grupos que se enumeraron anteriormente en la definición de R^{10}.
(62) AR051342A1
(71) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED
436 CAMBRIDGE SCIENCE PARK, MILTON ROAD, CAMBRIDGE CB4 0QA, GB
THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL
123 OLD BROMPTON ROAD, LONDON SW7 3RP, GB
CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED
SARDINIA HOUSE, SARDINIA STREET, LONDON WC2A 3NL, GB
(72) DA FONSECA, TATIANA FARIA - COLLINS, IAN - CALDWELL, JOHN - WYATT, PAUL GRAHAM - WOODHEAD, STEVEN JOHN - WALKER, DAVID

WINTER - SAXTY, GORDON - BOYLE, ROBERT GEORGE - BERDINI, VALERIO
(74) 2246
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



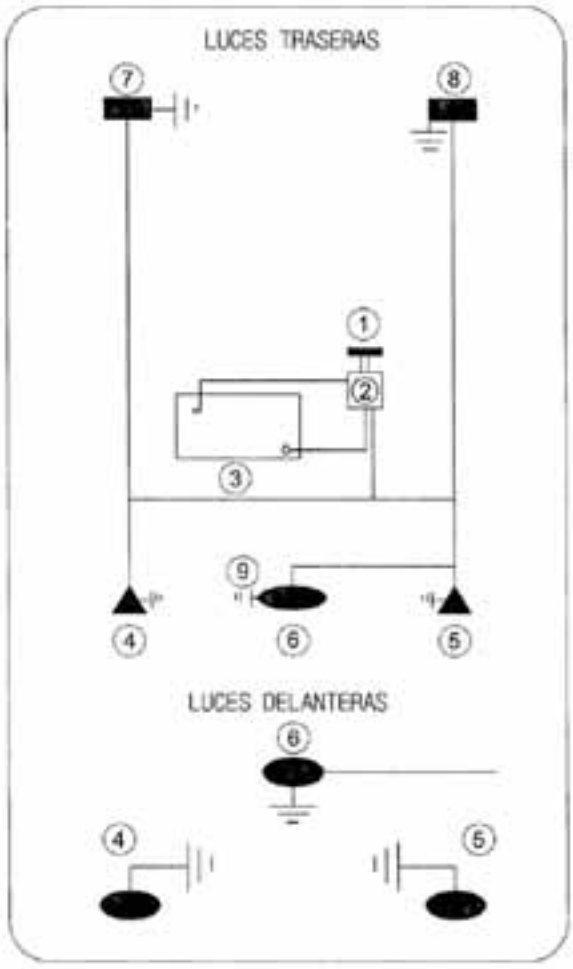
(1)

---

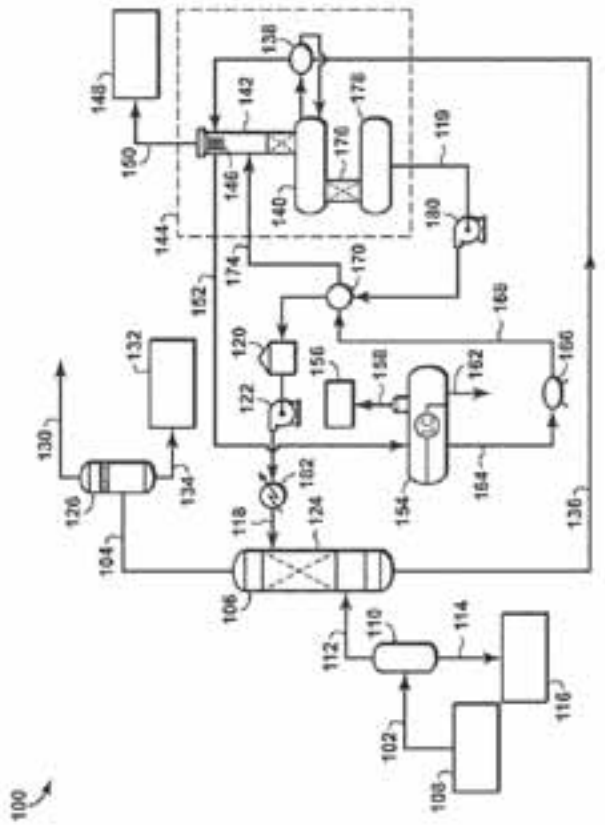
(10) AR103371 A1
(21) P160100021
(22) 06/01/2016
(30) US 14/591660 07/01/2015
(51) A61K 31/19, A61P 3/00, 3/06, 3/10
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA DIAGNOSIS Y TRATAMIENTO DE SÍNDROME METABÓLICO, USO
(57) Reivindicación 1: Una composición farmacéutica que comprende: uno o más ácidos grasos de cadenas impares o sus sales farmacéuticamente aceptables y un portador farmacéuticamente aceptable.
Reivindicación 2: La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en la cual el o los ácidos grasos de cadenas impares están representados por ácido heptadecanoico.
Reivindicación 9: El uso de una composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en la fabricación de un medicamento para el tratamiento o la profilaxis de lo siguiente: síndrome metabólico, cardiovasculopatía, diabetes, diabetes del tipo 2, síndrome del ovario poliquístico, hígado graso, colelitiasis, asma, alteraciones del sueño, cáncer, obesidad abdominal, aumento de la tensión arterial, niveles elevados de glucosa plasmática en ayunas, niveles elevados de triglicéridos séricos, reducción de los niveles de lipoproteína de alta densidad, estado proinflamatorio, elevación de proteína C reactiva, un estado protrombótico, hiperferritinemia, hiperferritinemia con sobrecarga de hierro e hiperferritinemia sin sobrecarga de hierro.
(71) GOBIERNO DE LOS EEUU DE NORTE AMÉRICA, REPRESENTADO POR SU SECRETARÍA DE MARINA
ONE LIBERTY CENTER, 875 NORTH RANDOLPH ST., SUITE 1425, ARLINGTON, VIRGINIA 22203-1995, US
(72) VENN-WATSON, STEPHANIE
(74) 1555
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103372 A1
(21) P160100026
(22) 07/01/2016
(51) B60Q 1/44
(54) COMBINACIÓN DE LUCES DELANTERAS Y TRASERAS DE FRENO PARA SEGURIDAD PÚBLICA
(57) El objetivo del presente es promover la seguridad pública. Por este motivo desarrolle esta idea innovadora que es muy importante a la hora de hablar de seguridad vial. Se trata de colocar en la parte delantera de los vehículos, una o dos luces ubicadas en el centro como también en los costados cerca de las ópticas o dentro de ellas y alineadas, de color azul, rojo, naranja y verde, pudiendo intercalarse y combinarse. Se colocará en todo tipo de vehículos (camionetas, camiones, automóviles; motocicletas, maquinaria agrícola, trenes, etc.) y estará conectada con las luces de freno traseras de manera que al presionar el pedal de freno se enciendan simultáneamente, obteniendo de esta manera un indicador trasero y delantero que permitirá al conductor que viene detrás advertir el frenado, lo mismo sucederá con los vehículos o peatones que vengan circulando frontalmente. Luego de presionar el pedal de freno y que el vehículo se detenga totalmente, automáticamente la luz delantera de freno color rojo, azul y naranja se transformará en una luz de color verde únicamente, dando de esta manera la señal de paso seguro a otro vehículo o peatón. Este sistema se logra con un circuito integrado ya estudiado para este propósito.
(71) PESCHIUTTA, SERGIO PEDRO
PEDRO PATAT NORTE 235, (5223) COLONIA CAROYA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) PESCHIUTTA, SERGIO PEDRO
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103373 A1
(21) P160100029
(22) 07/01/2016
(30) US 62/101743 09/01/2015
(51) B01D 53/14
(54) SEPARACIÓN DE IMPUREZAS DE UNA CORRIENTE DE FLUIDO USANDO CONTACTORES MÚLTIPLES DE CORRIENTES EN IGUAL SENTIDO
(57) Un método para descontaminar una corriente de fluido contaminado, que comprende recibir la corriente de fluido contaminado, distribuir la corriente de fluido contaminado sustancialmente en partes iguales a través de una variedad de unidades de separación que comparten un límite de presión unitario, recibir una corriente de solvente, y poner en contacto en forma de corrientes en igual sentido la corriente de fluido contaminado con la corriente de solvente en la variedad de unidades de separación.
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY
P.O. BOX 2189 CORP-URC-SW359, HOUSTON, TEXAS 77252-2189, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

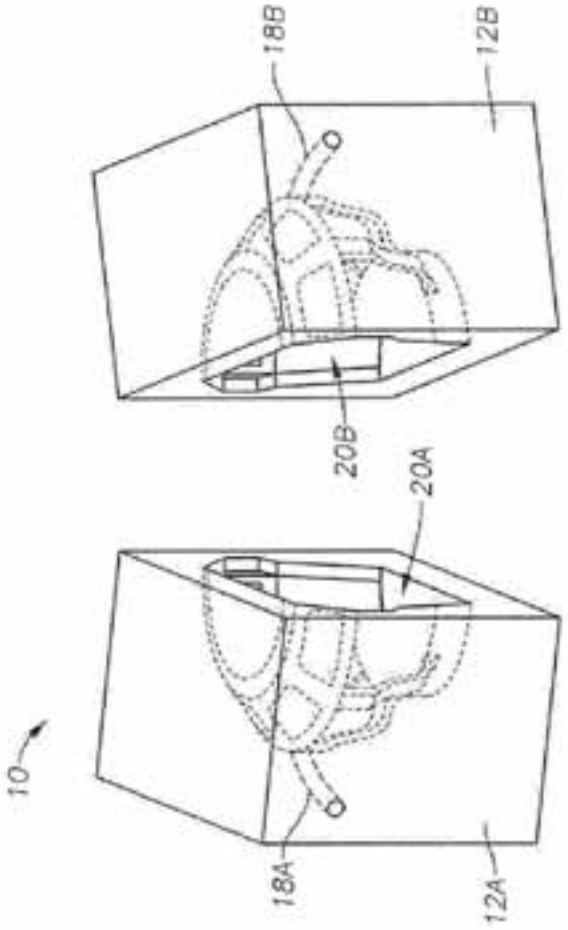


(10) AR103374 A1
(21) P160100030
(22) 07/01/2016
(30) US 62/101102 08/01/2015
(51) C11D 1/14, 1/22, 1/29
(54) DETERGENTES PARA LAVAR LA ROPA EN AGUA FRÍA
(57) Se divulgan detergentes para lavar la ropa y su uso en lavado con agua fría. Los detergentes comprenden una lipasa y un tensioactivo con grupo principal en mitad de cadena o un tensioactivo con puente de alquileno. Los tensioactivos con grupo principal en mitad de cadena tienen una cadena alquílica C_{14-30} y un grupo polar unido a un carbono de la zona central de la cadena alquílica C_{14-30}. Los tensioactivos con puente de alquileno comprenden una cadena alquílica C_{12-18}, un grupo polar y un grupo alquileno C_{1-2} unido al grupo polar y a un carbono de la zona central de la cadena alquílica C_{12-18}. Inesperadamente, cuando se combinan con lipasas, los detergentes formulados con los tensioactivos con grupo principal en mitad de cadena o con puente de alquileno licuan con eficacia las suciedades grasosas a una baja temperatura y presentan un rendimiento destacado en agua fría para eliminar manchas grasosas, tales como grasa de tocino, manteca, grasa de carne vacuna cocinada o sebo de res de productos manchados.
(71) STEPAN COMPANY

22 WEST FRONTAGE ROAD, NORTHFIELD, ILLINOIS 60093, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103375 A1
(21) P160100031
(22) 07/01/2016
(51) B29C 39/36, B29D 11/00
(54) APARATO Y MÉTODO DE FABRICACIÓN DE LENTES INTRAOCULARES
(57) Se describe un aparato y método para fabricar lentes intraoculares (LIO). Se pueden emplear dos componentes de molde (un componente de molde externo y un componente de molde interno) de diferente composición. El molde externo puede estar compuesto de un metal u otro material refractario y puede servir como el troquel externo en el cual se puede introducir un material que forma lente. El componente de molde interno puede estar compuesto de un material más blando o más compatible y se puede desplegar dentro del componente de molde externo. La LIO se puede formar a través de fundición del material que forma lente en una forma definida por el espacio entre los dos componentes de molde.
(71) NOVARTIS AG
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

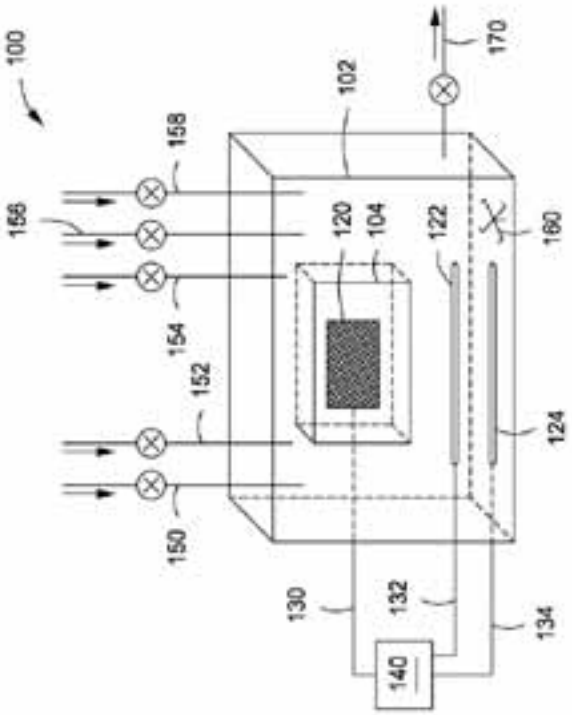


---

(10) AR103376 A1
(21) P160100032
(22) 07/01/2016
(30) PCT/US2015/016760 20/02/2015
(51) G01N 21/17, 21/66, 27/26, 27/30
(54) CELDA ESPECTROELECTROQUÍMICA DE CAPA DELGADA PARA SU USO EN OPERACIONES DE FORMACIONES SUBTERRÁNEAS
(57) Aparatos, métodos y sistemas relacionados con un aparato de celda espectroelectroquímica que incluye un cuerpo de celda que presenta un primer volumen, una ventana de muestra transparente definida en el cuerpo de celda, donde la ventana de muestra transparente define un camino óptico a través del cuerpo de celda y presenta un segundo volumen; un electrodo de trabajo que se extiende a través del cuerpo de celda y hacia el interior de la ventana de muestra transparente en el camino óptico, un electrodo auxiliar que se extiende a través del cuerpo de celda, un electrodo de referencia que se extiende a través del cuerpo de celda, una entrada de muestra que se extiende a través del cuerpo de celda, una entrada de solvente que se extiende a través del cuerpo de

celda, una entrada de electrolito que se extiende a través del cuerpo de celda, una entrada de fluido iónico que se extiende a través del cuerpo de celda, una entrada de especie de detección que se extiende a través del cuerpo de celda, una salida de fluido que se extiende a través del cuerpo de celda y una mezcladora de fluidos ubicada dentro del cuerpo de celda.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



---

(10) AR103377 A1
(21) P160100033
(22) 07/01/2016
(30) US 62/102187 12/01/2015
(51) C04B 24/38, 28/02, C09K 8/487, 8/493
(54) COMPOSICIÓN DE SUSPENSIÓN DE CEMENTACIÓN ACUOSA Y MÉTODO PARA CEMENTAR UN TUBO O TUBERÍA DE REVESTIMIENTO EN UNA PERFORACIÓN DE UN POZO
(57) Se describe una composición de suspensión de cementación acuosa y un método de uso de la misma para cementar un tubo o tubería de revestimiento en una perforación de un pozo usando una composición de suspensión de cementación acuosa que comprende (a) un cemento hidráulico, (b) una metilhidroxietil celulosa (HEMC) que tiene una sustitución molar de óxido de etileno (EO MS) de 0,16 a 0,22 y un grado de sustitución de metilo (M DS) de 1,35 a 1,45, (c) agua, y opcionalmente (d) uno o varios aditivos diferentes convencionalmente añadidos a las composiciones de cementación acuosas útiles para cementar tuberías de revestimiento en la perforación de pozos. Con preferencia, la composición de suspensión de cementación acuosa se bombea hacia abajo dentro de dicha tubería de revestimiento, se bombea hacia arriba en el espacio anular que rodea dicha tubería de revestimiento hasta que dicha composición acuosa llena la porción del espacio anular que se desea sellar y luego se mantiene dicha composición de cementación acuosa en el lugar hasta que fragua el cemento.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) HILD, ALEXANDRA - PATIL, PRAMOD D.
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

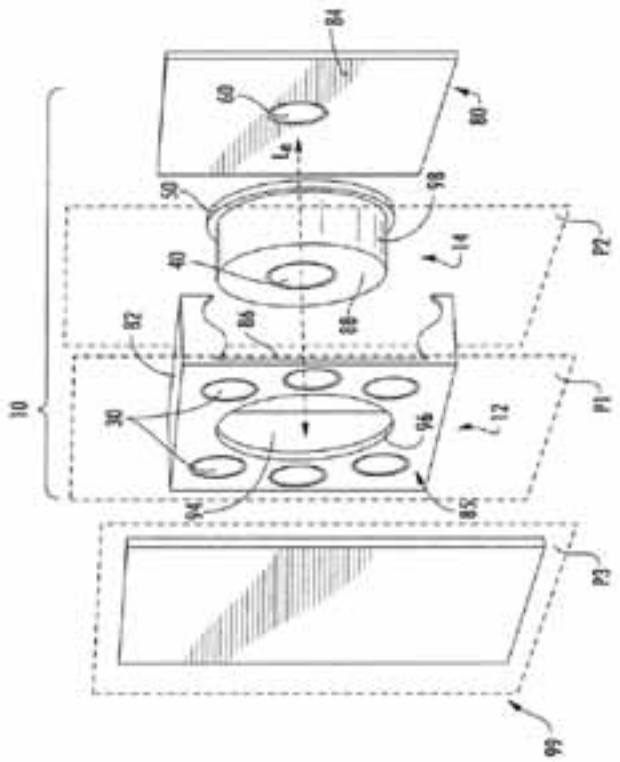
---

(10) AR103378 A4
(21) M160100037
(22) 08/01/2016
(51) A45F 5/00, 5/10
(54) ACCESORIO DE SEGURIDAD Y COMODIDAD
(57) La presente se refiere a un accesorio que al adherirlo a distintos objetos como celulares, tablets, cámaras de fotos, linternas, mamaderas, controles remotos y/o todo objeto que una vez adherido facilite su uso, para brindar seguridad, comodidad de agarre, evitar roturas y robos. Este accesorio ayuda al usuario a prevenir la caída del objeto al que fue adherido y de esa forma no tener que gastar dinero en pantallas rotas o la compra nuevamente de ciertos objetos frágiles.

(71) CHIAVELLI KLENIK, FELIPE
PACHECO DE MELO 2159, CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) CHIAVELLI KLENIK, FELIPE
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

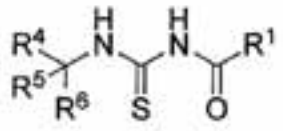
(10) AR103379 A1
(21) P160100038
(22) 08/01/2016
(30) US 62/109057 29/01/2015
(51) F16B 1/10, F16M 13/02, H01R 13/70, 13/73
(54) APARATO DE MONTAJE
(57) Se proporcionan un aparato de montaje y un sistema y un método para fabricar el .mismo. El aparato de montaje permite que un objeto sea montado en una superficie de montaje a través de atracciones magnéticas entre diferentes planos de acoplamiento. A través del movimiento de los planos de los imanes, un objeto que se pone en la proximidad del aparato de montaje puede acoplar uno de los planos magnéticos y luego ser movido adicionalmente para acoplar el otro plano magnético, siendo la fuerza magnética combinada configurada para soportar el objeto en particular para el cual el aparato de montaje esta diseñado. El acoplamiento y/o desacoplamiento del objeto desde el aparato de montaje puede entonces producirse tanto en etapas, gradualmente, y/o de manera escalonada.
(71) FRANKLIN, L. CHRISTOPHER
115 ASHLEY CIRCLE, ASHEVILLE, NORTH CAROLINA 28805, US
(72) FRANKLIN, L. CHRISTOPHER

(74) 438
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

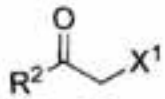


(10) AR103380 A1
(21) P160100039
(22) 08/01/2016
(30) JP 2015-002964 09/01/2015
(51) C07D 417/14, A61K 31/4438, A61P 25/00
(54) MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE DERIVADO DE TIAZOL
(57) Reivindicación 1: Un método de producción de un compuesto representado por la fórmula (3), que comprende (i) una etapa de reacción de un compuesto representado por la fórmula (1) y un compuesto representado por la fórmula (2), (caracterizado porque R^1 representa furilo, R^4, R^5 y R^6 son los mismos o diferentes y cada uno representa alquilo inferior o arilo, R^2 representa piridilo o tetrahidropiranilo, y X^1 representa halógeno).
Reivindicación 16: Un cristal de un compuesto representado por la fórmula (4), caracterizado porque el compuesto es un monohidrato.
Reivindicación 19: Un cristal de un compuesto representado por la fórmula (4), caracterizado porque el compuesto es un anhídrido.
(71) KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD.
1-6-1, OHTEMACHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8185, JP
(72) AOKI, MASASHI - TADA, ATSUSHI - MIMURA, AKIHIRO - TAGA, MASASHI - CHUJO, IWAO - YANAGISAWA, ARATA - SUGITA, TAKAMASA

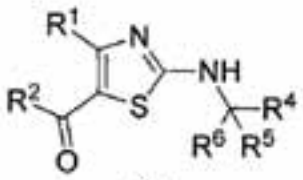
(74) 438
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



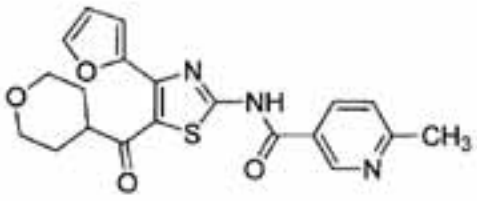
(1)



(2)



(3)

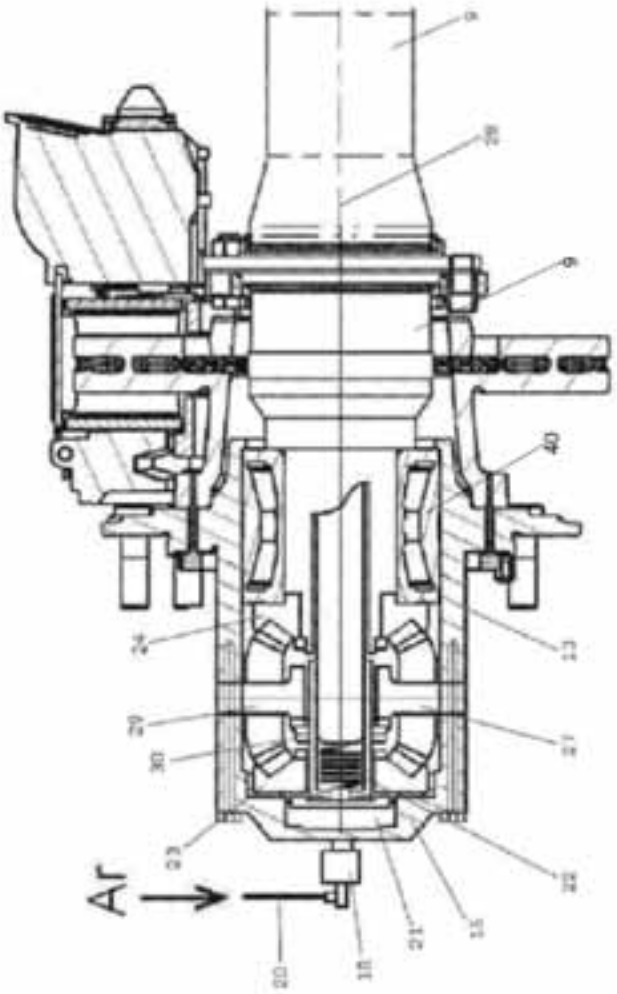


(4)

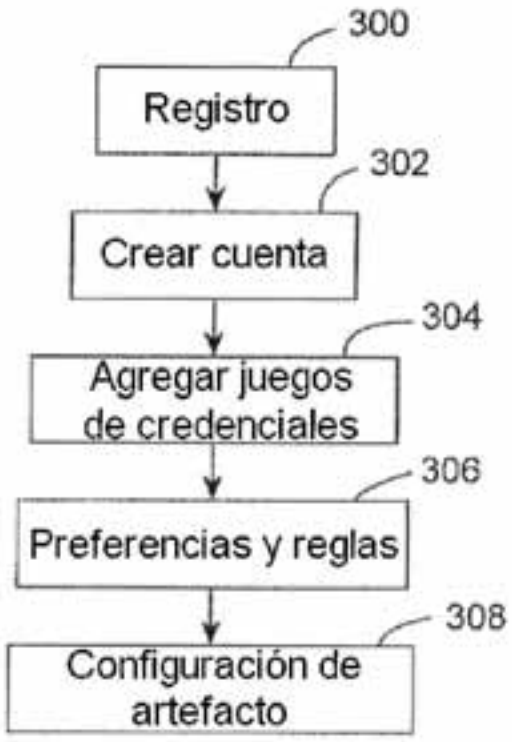
(10) AR103381 A1
(21) P160100043
(22) 08/01/2016
(30) EP 15150904.9 13/01/2015
(51) A61K 31/502, 31/4196, 31/7048, 31/4174, A61P 31/10

(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE MICOSIS
(57) Composición farmacéutica que comprende una combinación de bencidamina y un ingrediente activo antimicótico, teniendo dicha combinación un efecto sinérgico en el tratamiento de micosis.
Reivindicación 5: La composición farmacéutica según la reivindicación 4, en la que dicho antimicótico imidazólico es econazol, miconazol o una sal de los mismos.
(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A.
VIALE AMELIA, 70, I-00181 ROMA, IT
(72) DONATI, LUCA - TONGIANI, SERENA - CAPEZZONE DE JOANNON, ALESSANDRA - MILANESE, CLAUDIO
(74) 108
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

(10) AR103382 A1
(21) P160100044
(22) 08/01/2016
(30) IT TO2015A000010 08/01/2015
(51) B60K 17/04, F16H 3/50
(54) SISTEMA DE REDUCCIÓN APLICADO A UN BUJE DE RUEDA, Y MÁS EN PARTICULAR A UN BUJE DE RUEDA CONECTADO CON UN DIFERENCIAL DE UN VEHÍCULO DE TRANSPORTE DE MERCADERÍA
(57) Se describe un sistema de reducción aplicado al buje de la rueda, del tipo a utilizar en un camión (1) o un vehículo de transporte de mercadería, con al menos un par de largueros (2), estando prevista an la parte delantera una cabina (3) y entre dichos largueros el grupo motopropulsor del camión (1), constituido por el motor (4), la caja de cambios (5), árbol cardánico (7) que conecta en rotación la salida de la caja de cambios con el diferencial (6), dicho diferencial reorientando la rotación del árbol cardánico a las ruedas (12) fijadas sobre los respectivos bujes de la rueda (12) mediante un par de semiejes (19). En cada buje de la rueda (12) antedicho se .inserta un dispositivo de transmisión de tipo planetario/satélite, que, en condición de sistema desactivado, causa una reducción de la relación de transmisión entre la rotación del semieje (19) y el buje (12) y que, en condición de sistema activado, se transmite la rotación del semieje (19) al buje de la rueda (12) con una relación de transmisión de 1:1.
(71) IVECO LATIN AMERICA LTDA.
RUA SENADOR MILTON CAMPOS, 175, 8º ANDAR, 34000-000 NOVA LIMA, MG, BR
(72) PEREIRA LEMOS, JOSE FRANCIVALDO
(74) 991
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103383 A1
(21) P160100045
(22) 08/01/2016
(30) PCT/EP2015/050354 09/01/2015
(51) G06F 19/00
(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA COMUNICAR CREDENCIALES
(57) Un sistema y método para llevar acabo transacciones que implican la comunicación de credenciales conectadas a una entidad o un individuo, conocido como el presentador, a un destino permitido, conocido como el punto de extremo de red (110) en respuesta a una solicitud de un aceptador, al tiempo que se mantiene la privacidad en dichas credenciales. El sistema incluye artefactos de presentación (108) y artefactos de aceptación (109) que se comunican con un servidor de control (101). El servidor de control recibe la comunicación de los artefactos de aceptación y presentación, que contiene un código clave secreto exclusivo del individuo o presentador, identificadores de presentador y un código clave compartido y, si las comunicaciones coinciden, se permite liberar credenciales específicas del identificador de presentadora un punto de extremo de red conocido.
(71) MAINLINE PATENTS HOLDINGS LTD.
24-26 CITY QUAY, DUBLIN 2, IE
(72) BARRY, DECLAN - BARRY, GERARD
(74) 1118
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

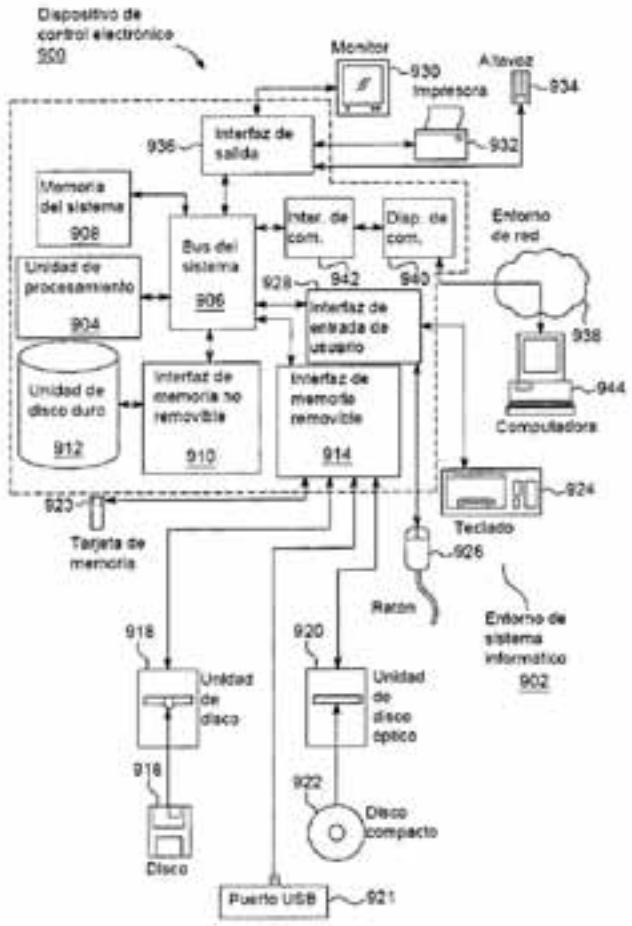


(10) AR103384 A1
(21) P160100046
(22) 08/01/2016
(30) SE 1500018-5 12/01/2015
(51) C07J 41/00, A61K 31/57, A61P 25/28
(54) 3α-ETINILO, 3β-HIDROXI, 5α-PREGNAN-20-OXIMA COMO MODULADOR DE GABA
(57) La presente se refiere a 3α-etinilo, 3β-hidroxi, 5α-pregnan-20-oxima o su sal farmacéuticamente aceptable, dichos compuestos y/o sales son útiles como moduladores de la excitabilidad cerebral de mamíferos a través del complejo receptor de ácido γ-aminobutírico-ionóforo de cloruro ($GABA_A$-R) y en el tratamiento de trastornos tales como ia encefalopatía hepática, síndrome de Down y la enfermedad de Alzheimer.
Reivindicación 1: 3α-etinilo, 3β-hidroxi, 5α-pregnan-20-oxima o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
(71) UMECRINE COGNITION AB
KAROLINSKA INSTITUTET SCIENCE PARK, FOGDEVRETEN 2, S-171 65 SOLNA, SE

(74) 195
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

---

(10) AR103385 A1
(21) P160100048
(22) 08/01/2016
(30) US 62/101752 09/01/2015
US 62/242090 15/10/2015
US 62/242101 15/10/2015
(51) A61J 1/20, A61M 5/168, 5/31
(54) SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE FLUIDOS MÚLTIPLE CON EQUIPO MULTIUSO DESECHABLE Y SUS CARACTERÍSTICAS
(57) Un equipo multiuso desechable (MUDS) tiene al menos una jeringa que posee un extremo proximal y un extremo distal separado del extremo proximal a lo largo de un eje longitudinal. El MUDS tiene además un émbolo que puede moverse en vaivén dentro de un interior de jeringa entre el extremo proximal y el extremo distal. Un distribuidor se encuentra en comunicación fluida con el extremo distal de dicha o dichas jeringas. Al menos una válvula se encuentra en comunicación fluida con el interior de la jeringa. Dicha o dichas válvulas son accionables entre una posición de llenado para llenar el interior de la jeringa con fluido y una posición de administración para administrar el fluido desde el interior de la jeringa. Al menos un puerto de conexión se encuentra en comunicación fluida con el distribuidor y; el interior de la jeringa cuando dicha o dichas válvulas se encuentran en la posición de administración. También se proporciona un sistema de administración de fluidos múltiple que posee el conector médico y el MUDS. También se describen varias características del sistema del MUDS.
(71) BAYER HEALTHCARE LLC
100 BAYER BOULEVARD, WHIPPANY, NEW JERSEY 07981-0915, US
(72) SPENCE, PATRICK - COWAN, KEVIN P. - SPOHN, MICHAEL A. - CAIN, BRIAN E. - SWANTNER, MICHAEL - HAURY, JOHN A. - PROFACA, MARK SILVIO - LAW, KAMMAN - MONIS, ERNESTO HUESO - NORCOTT, ALISON RUTH - CULLEN, BENJAMIN JAMES - SOKOLOV, RICHARD - ANGERT, JUSTIN
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938

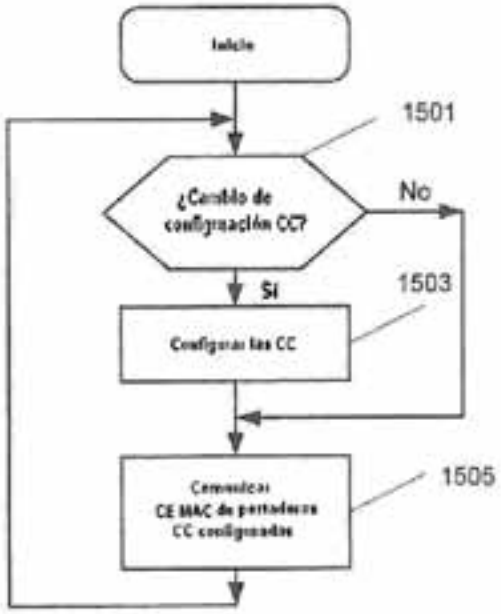


---

(10) AR103386 A1
(21) P160100049
(22) 08/01/2016
(30) US 62/102685 13/01/2015
US 62/149899 20/04/2015
(51) H04L 5/00
(54) TERMINALES INALÁMBRICAS, NODOS DE REDES DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS Y MÉTODOS PARA OPERAR UNAS Y OTROS
(57) De acuerdo con una forma de realización, un método para operar una terminal inalámbrica puede incluir configurar (1503) un primer grupo de portadoras componentes y, mientras el elemento esta configurado con el primer grupo de portadoras componentes, comunicar (1505) un primer CE MAC que incluye un primer mapa de bits con su tamaño, correspondiendo los bits del primer mapa a las respectivas portadoras componentes del primer grupo. El método también incluye configurar (1503) un segundo grupo de portadoras componentes donde los grupos de portadoras componentes primero y segundo son diferentes. Puede comunicarse (1505) un segundo CE MAC mientras el elemento está configurado con el segundo grupo de portadoras componentes, donde el segundo CE MAC incluye un segundo mapa de bits con su tamaño, correspondiendo los bits del segundo

mapa a las respectivas portadoras componentes del segundo grupo. Más aún, pueden ser diferentes los tamaños de los mapas de bits primero y segundo.

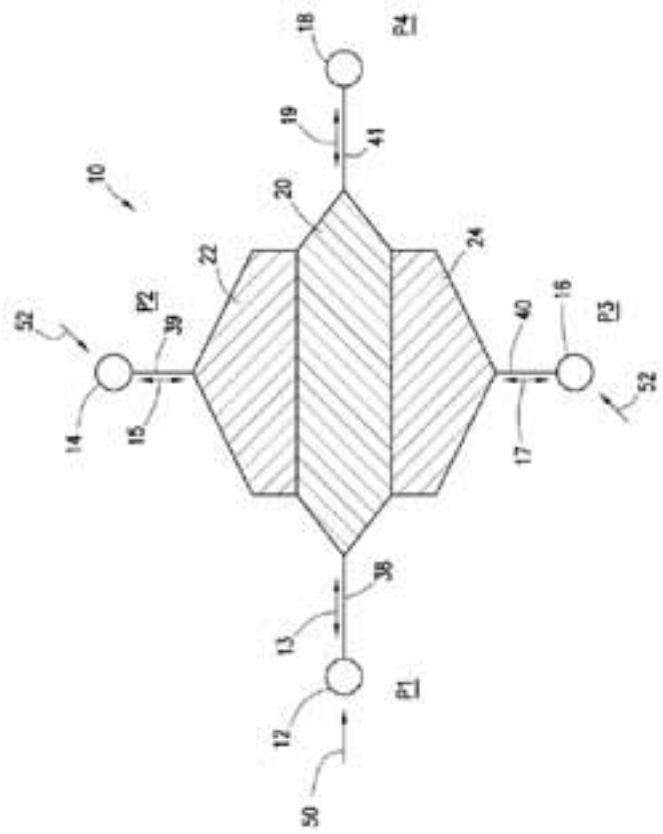
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
S-164-83 STOCKHOLM, SE
(72) SUSITAIVAL, RIIKKA - STATTIN, MAGNUS - TAN BERGSTRÖM, MATTIAS
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103387 A1
(21) P160100050
(22) 08/01/2016
(30) PCT/US2015/035000 10/06/2015
(51) E21B 41/00, 43/26
(54) DISPOSITIVO DE FLUIDO QUE EMULA UNA FRACTURA EN UNA FORMACIÓN Y SE UTILIZA PARA ANALIZAR EL FLUJO DE UN FLUIDO DE TRATAMIENTO EN EL DISPOSITIVO

(57) Se proporciona un dispositivo de fluido que puede emular una fractura e incluye un cuerpo con una primera región que puede emular una fractura apuntalada y una segunda región que puede emular un material de formación terrestre. Un fluido de prueba fluye hacia el interior del dispositivo a una presión y temperatura de prueba y rellena sustancialmente la primera y segunda región. Una parte del fluido de prueba fluye nuevamente hacia el exterior del dispositivo cuando se reduce la presión. Se proporciona un método para emular el flujo de fluido a través de una fractura, donde el método incluye un dispositivo de fluido que incluye un cuerpo, una primera región que emula la fractura y una segunda región que emula un, material de la formación terrestre. Se hace fluir el fluido de prueba a una presión y temperatura de prueba hacia el interior de la primera región y se reduce una presión del fluido de prueba, con lo cual se permite que parte del fluido de prueba fluya del dispositivo.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032, US
(72) DRAK, FREDERICK LOUIS - BURKS, JODY MARIE
(74) 1102
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103388 A1
(21) P160100051
(22) 08/01/2016
(51) A45C 13/26, A45F 5/10
(54) MEJORAS EN LA DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SUJECIÓN Y ACARREO DE VALIJAS

(57) En una valija definida por dos cáscaras (1, 2) rígidas mutuamente acoplables perimetralmente, se practica sobre el lado externo de la cáscara inferior (2) un receso (4) el cual es abierto en uno de los extremos (5) de la valija. Dentro de dicho receso alojan en posición inoperante dos asas o manillares (7, 8), mutuamente articulados en adyacencias de (5), teniendo el segundo manillar (8) una mayor longitud respecto del primero (7). Este segundo manillar en correspondencia de la articulación con la valija presenta una caja

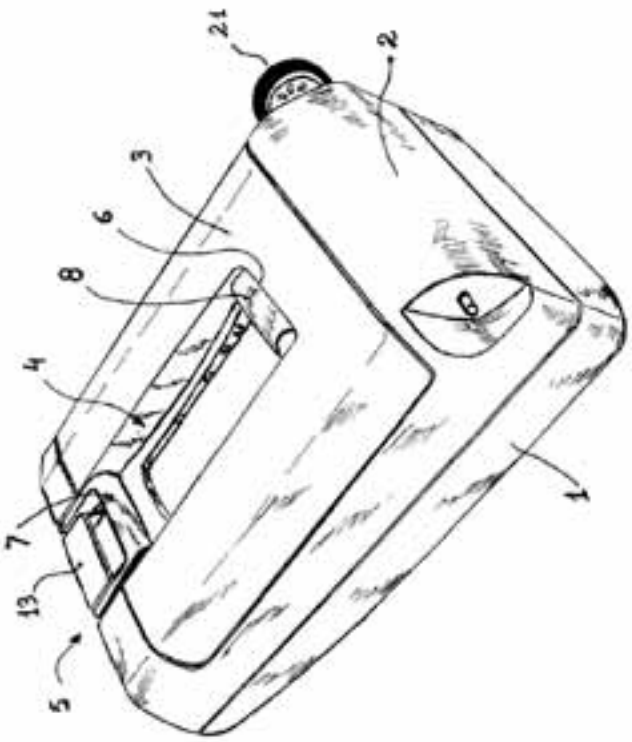
(13), internamente hueca, cuya boca de entrada (23) define un tercer medio de sujeción de la valija, aun con los manillares en posición inoperante.

(71) CABICHE, RAUL ARNALDO
ENSENADA 33, PB. DTO. "1", (1636) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CABICHE, RAUL ARNALDO

(74) 472

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



---

(10) AR103389 A1

(21) P160100052

(22) 08/01/2016

(51) C02F 3/00, 3/02, 3/04, 1/32

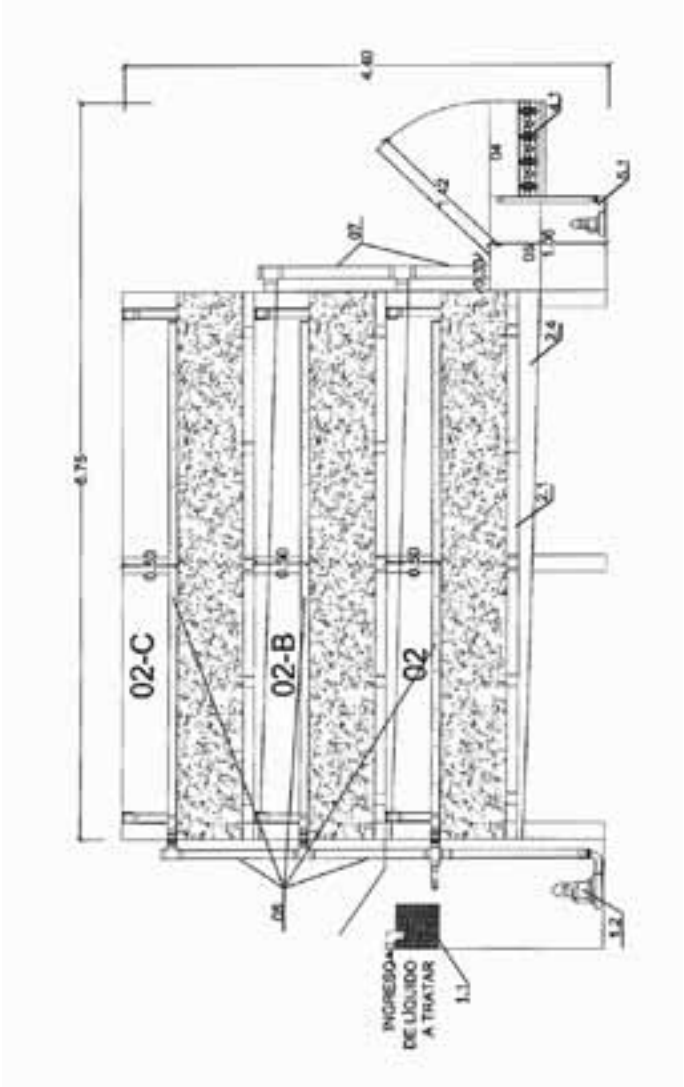
(54) PLANTA COMPACTA MODULAR DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS E INDUSTRIALES EN CASCADA

(57) Planta compacta modular de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales en cascada es un sistema de depuración de que puede tratar a) efluentes domésticos cloacales procedentes de asentamientos humanos y campamentos de trabajadores temporales y b) efluentes industriales, procedentes de las aguas residuales de los lavaderos de camiones, corrales, salas de procesos y almacenamiento de mataderos, frigoríficos y otras industrias agroalimentarias con residuos líquidos de carácter orgánicos. El sistema consistente en una planta de tratamiento compacta móvil, la cual puede ser emplazado aledaña a los campamentos de trabajadores desplegados en campos siguiendo su rutina de desplazamiento, como también al interior de las instalaciones de industrias. La planta Compacta móvil será construido en chapa que le dará resistencia y estará constituido por un sistema de desbaste primario, un biofiltro aeróbico y dinámico y un sistema de desinfección por radiación ultravioleta. El sistema de desbaste retendrá los residuos sólidos que puedan acompañar el agua residual. El biofiltro se compone de un filtro percolador de aserrín que donde cohabitarán lombrices del género Eisenia Foetida, en el cual el agua residual será asperjada en su superficie. A medida que por gravedad atraviesa las capos del filtro, se retendrá su principal contaminante que es lo materia orgánica. Las lombrices y las bacterias aeróbicos, que se generan a partir del sistema digestivo de las lombrices, serán las responsables de digerir lo materia orgánica, usando una parte para su sustento y el resto lo eliminarán como Humus, el cual es un reconocido fertilizante orgánico. El agua así depurada, será sometida posteriormente a una desinfección por radiación ultravioleta, evitando de esta manera lo utilización de elementos químicos que dejan residuos en el ambiente y reaccionan. Todo el proceso se realizará de forma biológica, en ambiente aeróbico sin producción de olores molestos ni formación de lodos secundarios necesarios de disponer, no requiriendo retención del líquido para completar la depuración. El sistema modular puede tener varios niveles de sustratos sobrepuestos de idénticas características y dimensiones, reduciendo el requerimiento de superficie necesaria para el emplazamiento de plantas tradicionales. La desinfección final permitirá cumplir con la normativa vigente y su reutilización como agua de riego o reutilización en otros usos.

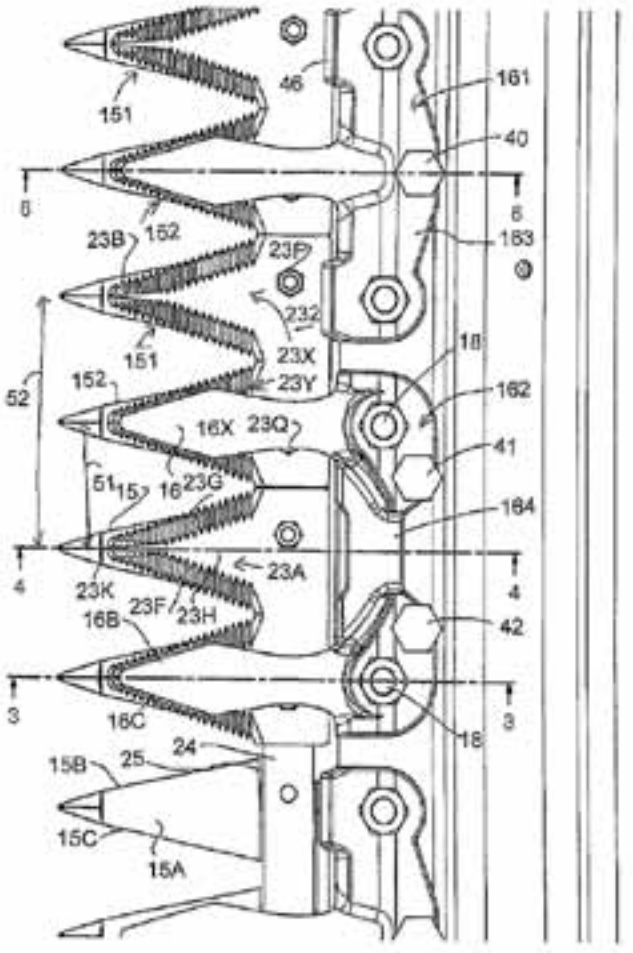
(71) LUPPICHINI LAGOS, MARCELLO LEONARDO
SARMIENTO 78, (4400) SALTA, PROV. DE SALTA, AR

(72) LUPPICHINI LAGOS, MARCELLO LEONARDO

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103390 A2
(21) P160100055
(22) 11/01/2016
(30) US 14/104129 12/12/2013
US 14/104319 12/12/2013
US 14/154294 14/01/2014
(51) A01D 34/17
(54) MONTAJE DE SUJECIÓN AJUSTABLE PARA UN SISTEMA SEGADOR DE CORTE
(57) Un aparato segador de corte incluye una pluralidad de guardas de cuchilla de triple dedos que están dispuestas lado a lado a lo largo de la barra de corte para cooperar con una barra segadora de movimiento alternativo que lleva una fila de secciones de cuchilla de doble hoja y un conjunto de miembros de sujeción que llevan los dedos de sujeción. Los miembros de sujeción están dispuestos alternativamente como un solo dedo y un dedo doble con cada miembro de sujeción estando conectado a la barra de corte en asociación con una respectiva guarda triple. De esta manera los dedos de sujeción están dispuestos en dedos de guarda alternativos dejando los dedos de guarda intervinientes abiertos. El sistema incluye tanto guardas puntiagudas sin espiga como guarda de punta de modo que el usuario pueda seleccionar cualquiera de las dos para ser utilizadas con los miembros de sujeción. Los dedos de sujeción son ajustables individualmente de modo que el miembro de sujeción doble tenga dos tornillos de ajuste que pueden ser operados individualmente causando flexión del puente entre los dedos dobles.
(62) AR102018A1
(71) MACDON INDUSTRIES LTD.
680 MORAY STREET, WINNIPEG, MANITOBA R3J 3S3, CA
(72) PARSONAGE, DORY - TALBOT, FRANCOIS R.
(74) 906
(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103391 A1
(21) P160100056
(22) 11/01/2016
(30) US 62/102713 13/01/2015
(51) E21B 43/25, C09K 7/00
(54) MÉTODOS Y SISTEMAS PARA PRODUCIR HIDROCARBUROS DESDE ROCA PRODUCTORA DE HIDROCARBUROS A TRAVÉS DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE LA ROCA Y LA INYECCIÓN DE AGUA POSTERIOR

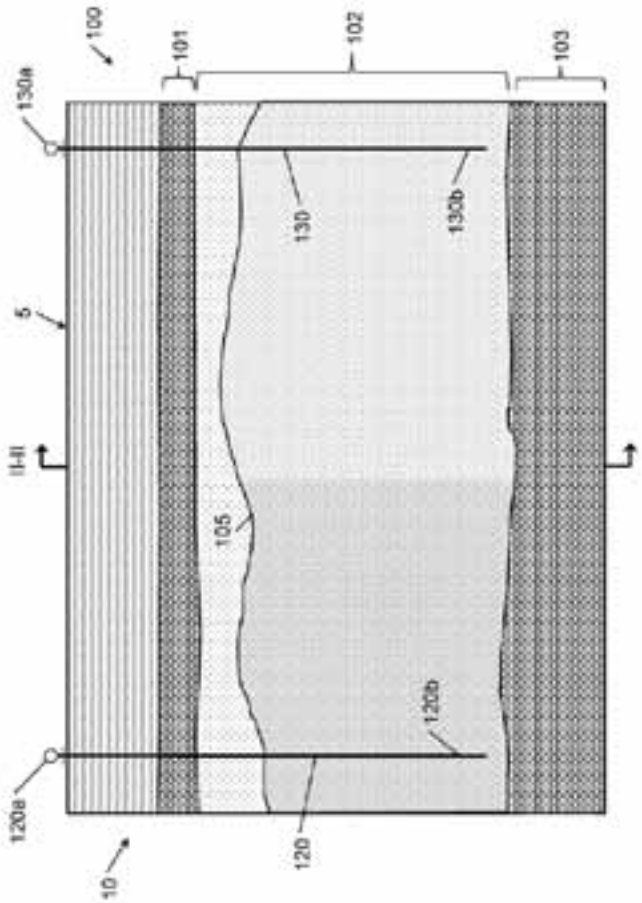
(57) Un método para producir hidrocarburos dentro de un yacimiento incluye (a) inyectar una solución acuosa en el yacimiento. La solución acuosa incluye agua y una especie química activada térmicamente. El agente químico activado térmicamente está activado térmicamente a una temperatura umbral menor que 200ºC o por encima de la misma. Además, el método incluye (b) activar térmicamente la especie química activada térmicamente en la solución acuosa durante o después de (a) a una temperatura igual o mayor que la temperatura umbral para producir dióxido de carbono y por lo menos uno de amoniaco, amina y alcanolamina dentro del yacimiento. Además, el método incluye (c) aumentar la capacidad para mojar del agua de la formación subterránea en respuesta a la activación térmica de (b). Más aún, el método incluye (d) la inyección del yacimiento con agua después de (a), (b) y (c).

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.
501 WESTLAKE PARK BOULEVARD, HOUSTON, TEXAS 77079, US

(72) ZENG, HUANG - TAYLOR, SPENCER - REES, ANDREW - PEATS, ALLAN - NEIL, JAMES - COLLINS, IAN - BULLEN, JOHN - BOCCARDO, GIOVANNA

(74) 464

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938



(10) AR103392 A4

(21) M160100059

(22) 11/01/2016

(51) A46B 17/02

(54) ACCESORIO DE SOPORTE PARA PINCELES

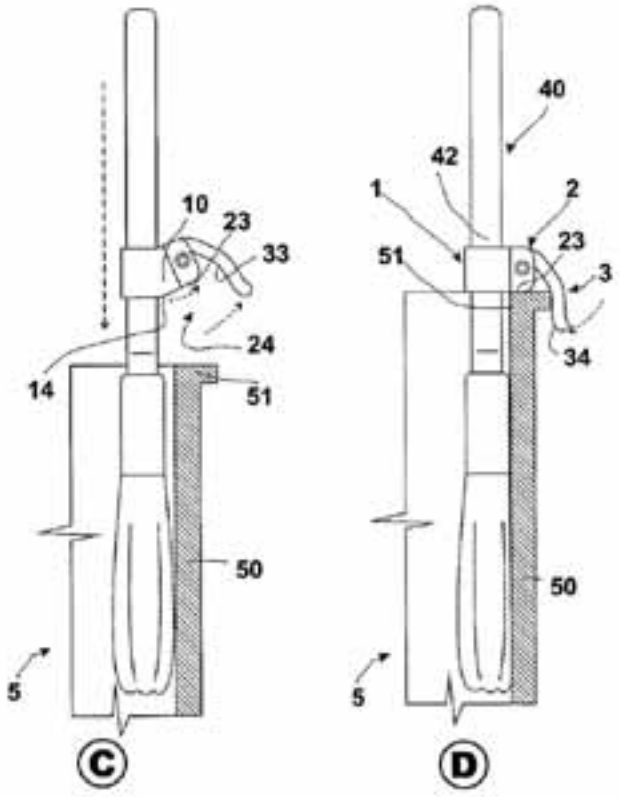
(57) Accesorio de soporte para pinceles. Este accesorio comprende una abrazadera (1) elástica que, preparada para ser insertada en el mango (40) de un pincel (4) sobre el que queda ajustada, tiene fijado un miembro colgadero (3) retráctil cuya movilidad se produce por deformación elástica del cuerpo (10) de la abrazadera (l); entre la abrazadera (1) elástica y el miembro colgadero (3) forman un soporte colgadero capaz de mantener al pincel (4) colgado del borde (51), dentro de un recipiente (5) de pintura. Como el cuerpo (10) de la abrazadera (1) es elásticamente cedente, es capaz de expandirse permitiendo la inserción del mango (40) del pincel (4) por la boca de inserción (11). Una vez insertado el mango (40), la abrazadera (1) elástica produce la sujeción de la porción intermedia (42) del mango (40) del pincel (4). El miembro colgadero (3) es retráctil, por lo que puede abrirse para facilitar su colocación en el borde (51) del recipiente (5) y retraerse para mantener una posición adecuada de soporte.

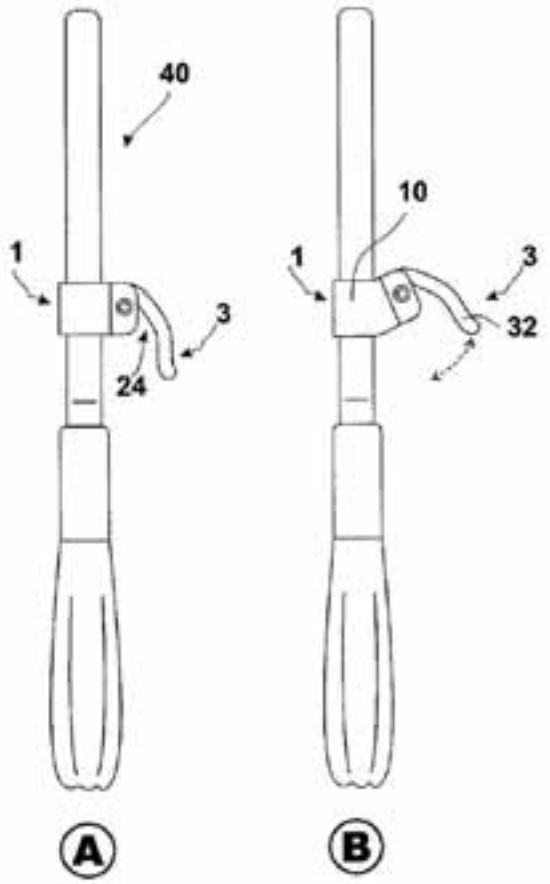
(71) BELTRAME, CARLOS
AV. CORRIENTES 1814, PISO 6º, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BELTRAME, CARLOS

(74) 1030

(41) Fecha: 03/05/2017
Bol. Nro.: 938





FE DE ERRATAS

Se deja constancia que la Solicitud de Patente Nº P150103574, publicada en el Boletín Nº 930 del 08/03/2017, bajo el Nº AR102529 A1, se omitió mencionar la prioridad de los derechos que reivindica, por no estar disponible al momento de la publicación, siendo el número de documento a ser citado: ***US 62/074956*** de fecha ***04/11/2014***.

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO Nº 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, (4674)**
o bien a los Tel.:

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 Nº 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 Nº 1012
FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº 12604

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