Boletín Nro.: 1025 30 DE ENERO DE 2019. 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.**
Vicepresidente: **Dr. Tomas Aramburu**

Sumario:

Códigos 2
Publicaciones Tramite Normal 3

Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación

CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

(10) Identificación del documento

(21) Número de Solicitud

(29) Fecha de presentación

(30) Datos de prioridad

(41) Fecha de puesta a disposición del público

(51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición

(54) Título de la invención

(57) Resumen

(61) Adicional a:

(62) Divisional de:

(71) Solicitante:

(72) Inventor:

(74) Número Matrícula de agente

(83) Depósito Microorganismos

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

A1= Solicitud de Patente Independiente

A2= Solicitud de Patente Divisional

A3= Solicitud de Patente Adicional

A4= Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente

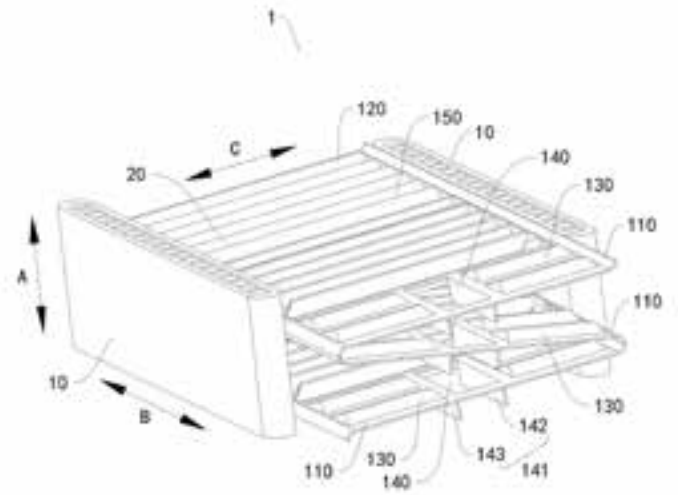
A5= Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional

A6= Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

(10) AR109824 A1
(21) P160103875
(22) 16/12/2016
(30) CN 2015 2 1051917.0 16/12/2015
(51) F28F 1/32, 13/00, F28D 7/00
(54) NÚCLEO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR E INTERCAMBIADOR DE CALOR QUE TIENE EL MISMO
(57) El núcleo de intercambiador de calor (1), incluye: una pluralidad de tubos planos (10); y una pluralidad de aletas (20), en la que cada aleta (20) está dispuesta entre los tubos planos adyacentes (10) e incluye una pluralidad de unidades de aletas (100) dispuestas a lo largo de una dirección de longitud del tubo plano (10), cada unidad de aletas (100) tiene una porción extrema a barlovento (110) y una porción extrema de sotavento (120) opuestas entre sí en una dirección del ancho del tubo plano (10), y por lo menos una porción extrema de la porción extrema a barlovento (110) y la porción extrema de sotavento (120) de cada unidad de aletas (100) se extiende más allá de la pluralidad de tubos planos (10) a lo largo de la dirección del ancho del tubo plano (10) y está equipada con por lo menos uno de una protuberancia (130) y un agujero de drenaje (140).
(71) SANHUA (HANGZHOU) MICRO CHANNEL HEAT EXCHANGER CO., LTD.
#289, 12TH STREET, HANGZHOU ECONOMIC DEVELOPMENT AREA, HANGZHOU, ZHEJIANG 310018, CN
(72) GAO, QIANG - LIANG, XIN
(74) 1544
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



---

(10) AR109825 A1
(21) P170101100
(22) 28/04/2017
(30) US 62/329327 29/04/2016
US 62/339709 20/05/2016
US 62/483669 10/04/2017
(51) C07K 16/24, C12N 15/13, 15/85, 5/10, C12P 21/02, A61K 39/395, A61P 17/00
(54) ANTICUERPOS DE INTERFERÓN β Y USOS DE LOS MISMOS
(57) La presente se relaciona con anticuerpos, o fragmentos de los mismos de enlace al antígeno, que de manera específica enlazan el interferón β (IFNβ). Dichos anticuerpos, o fragmentos de los mismos de enlace al antígeno, son útiles para varios propósitos terapéuticos o de diagnóstico. Ácido nucleico; vector; célula huésped; composición farmacéutica; método.
(83) ATCC: PTA-122726, PTA-122727
(71) PFIZER INC.
235 EAST 42ND STREET, NEW YORK, NEW YORK 10017-5755, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
75 FRANCIS STREET, BOSTON, MASSACHUSETTS 02115, US
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109826 A1
(21) P170101491
(22) 01/06/2017
(51) B01D 53/78, 47/00, 47/02, 45/12, 47/06, 53/14, 53/18, 53/50, 53/48, 53/80, F23J 15/04
(54) SISTEMA INTEGRADO DE ACOPLAMIENTO DE

FLUJO ROTATORIO Y FLUJO DE SUMIDERO PARA LA DESULFURACIÓN Y DESEMPOLVADO A ULTRALIMPIO, Y MÉTODO DE DESULFURACIÓN Y DESEMPOLVADO PARA EL MISMO

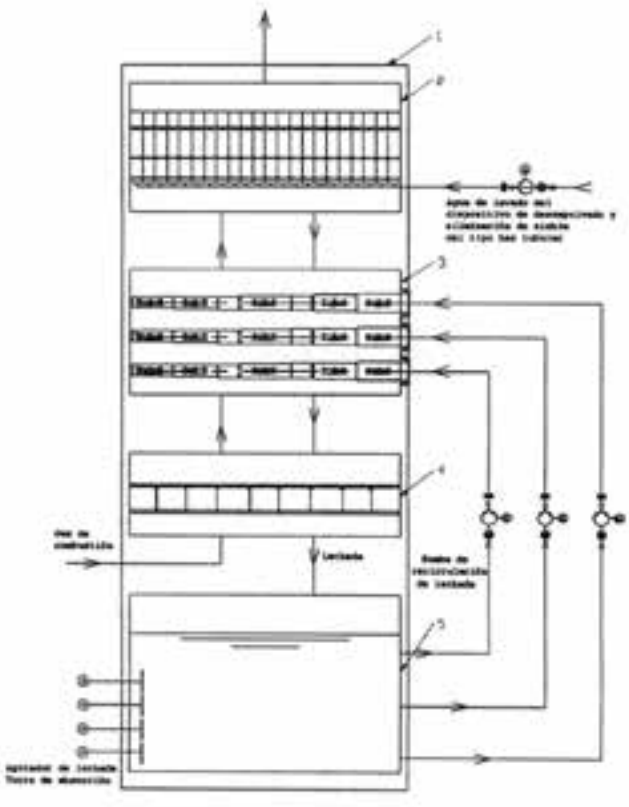
(57) El sistema incluye una capa de pulverización (3); un estanque de lechada (5); y una bomba de recirculación. El sistema además comprende un dispositivo de acoplamiento de flujo rotatorio y flujo de sumidero (4); y un dispositivo de desempolvado y eliminación de niebla del tipo haz tubular (2), en donde el dispositivo de acoplamiento de flujo rotatorio y flujo de sumidero (4) está montado por encima del estanque de lechada (5) y por debajo de la capa de pulverización (3); el dispositivo de desempolvado y eliminación de niebla del tipo haz tubular (2) está dispuesto sobre un cuerpo de torre (1); y el dispositivo de acoplamiento de flujo rotatorio y flujo de sumidero (4) incluye una pluralidad de unidades de acoplamiento de flujo rotatorio y flujo de sumidero (41) y vigas de soporte (42) para fijación que están ubicadas debajo de las mismas, donde cada unidad de acoplamiento de flujo rotatorio y flujo de sumidero (41) incluye un cilindro de flujo rotatorio (44), un rotor de flujo rotatorio (43) y un dispositivo guiador de flujo (45); el rotor de flujo rotatorio (43) incluye un cuerpo de cilindro interno (431) y aspas de flujo rotatorio (432); y el diámetro interior del dispositivo guiador de flujo (45) en una posición en la que el gas de combustión emana es menor que aquél en una posición en la que el gas de combustión ingresa. El dispositivo de desempolvado y eliminación de niebla del tipo haz tubular (2) incluye una pluralidad de unidades de desempolvado y eliminación de niebla, donde cada unidad de desempolvado y eliminación de niebla incluye un cilindro del cilindro guiador de flujo (21); dichos rotores de flujo turbulento (22) dispuestos hacia arriba y hacia abajo perpendicularmente a la pared del cilindro guiador de flujo (21).

(71) BEIJING SPC ENVIRONMENT PROTECTION CO., LTD.
HUANG ZHAOYANG JOURNAL OF THE CPPCC BUILDING, 9TH FL., 69, BALIZHUANG WEST ROAD, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100036, CN

(72) ZHANG, KAIYUAN

(74) 1599

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109827 A1

(21) P170101660

(22) 16/06/2017

(51) B66B 13/30

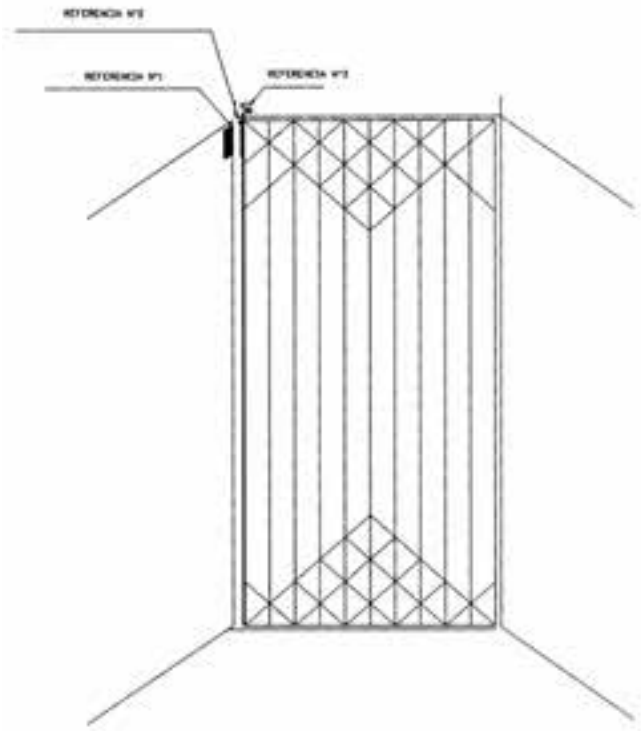
(54) DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE CABINAS, DEL TIPO TIJERA, TELESCÓPICAS Y TABLILLA EN USO EN ASCENSORES O MONTACARGAS

(57) Es un dispositivo que evita la apertura de las puertas de cabina, del tipo tijera, telescópica o tablilla, permitiendo asegurar al pasajero de los ascensores mientras se esta desplazando.
Reivindicación 1: Conjunto de seguridad caracterizado por electroimán, accesorios e instalación eléctrica en cabina de ascensor, denominado dispositivo de seguridad de interacción con las puertas de tipo tijera, tablilla o telescópicas de cabinas de los ascensores y/o montacargas.

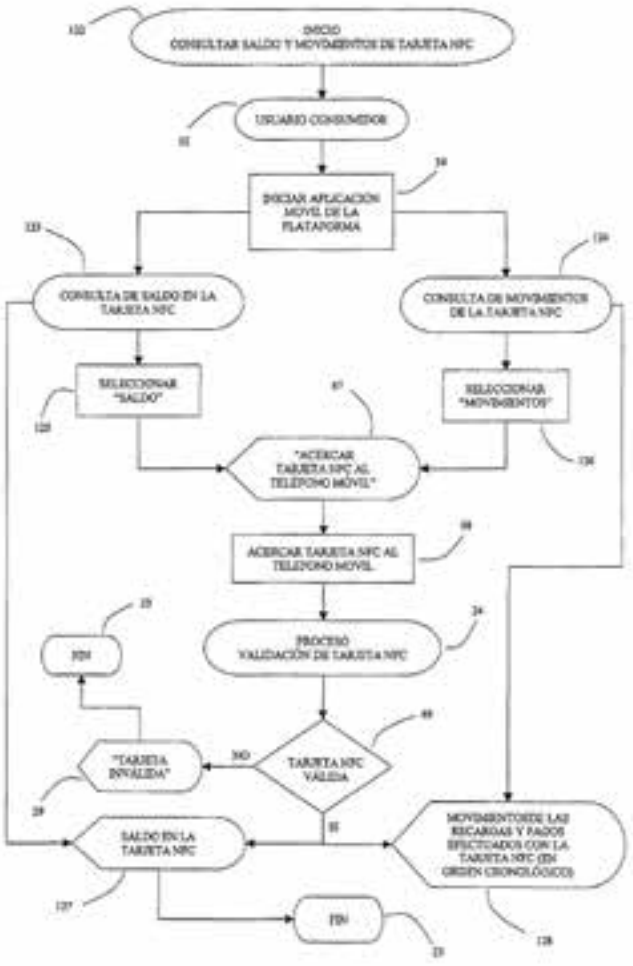
(71) COZZOLINO, PABLO OSCAR
JOSÉ BONIFACIO 758, PISO 9º DTO. “C”, (1424) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) COZZOLINO, PABLO OSCAR

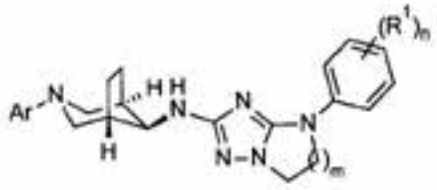
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109828 A1
(21) P170102243
(22) 10/08/2017
(30) PCT/PE2017/000008 23/05/2017
(51) G06Q 20/32
(54) SISTEMA Y MÉTODOS PARA REALIZAR TRANSACCIONES FINANCIERAS CON UNA TARJETA NFC
(57) Se describe un sistema y métodos para realizar transacciones financieras con una tarjeta NFC y teléfonos móviles entre dos usuarios; donde el sistema también realiza las Validaciones y registros de las transacciones y la actualización de dichos eventos. En particular se describe un sistema y un método para realizar transacciones financieras utilizando teléfonos móviles inteligentes (Smartphone) que cuentan con tecnología NFC y etiquetas NFC, donde dichos teléfonos tienen la capacidad de leer etiquetas NFC. El sistema comprende: una base de datos de una entidad financiera; una tarjeta con tecnología NFC; un usuario consumidor propietario de la tarjeta con tecnología NFC para el pago por el producto o servicio recibido; un usuario vendedor el cual es registrado en el sistema y que recibe pagos del usuario consumidor; un celular de un usuario consumidor mediante el cual se ejecuta las acciones realizadas por el usuario consumidor; un celular del usuario vendedor mediante el cual se ejecuta las acciones realizadas por el usuario vendedor. Se describe un método para generar una etiqueta NFC que sirve como una tarjeta de débito; un método para asociar una etiqueta NFC, que sirve como una tarjeta de debito, a un único usuario consumidor; un método para recargar el saldo monetario de una etiqueta NFC, que sirve como una tarjeta de debito, asociada a un único usuario consumidor; un método para cambiar el pin o código de seguridad de una etiqueta NFC, que sirve como una tarjeta de débito, asociada a un único usuario consumidor; un método para realizar una transferencia bancaria, mas específicamente el pago de un producto y/o servicio por un usuario consumidor a un usuario proveedor, con una etiqueta NFC, que sirve como una tarjeta de débito, asociada a un único usuario consumidor; y un método para consultar el saldo y los movimientos financieros realizados por una etiqueta NFC, que sirve como una tarjeta débito, asociada a un único usuario consumidor.
(71) CAMUS LOREDO, JORGE LUIS
AV. PARQUE GONZALEZ PRADA 767-302, MAGDALENA DEL MAR, LIMA 17, PE
(72) CAMUS LOREDO, JORGE LUIS
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

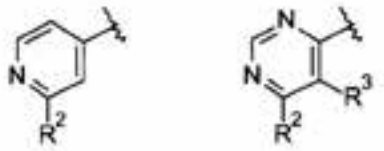


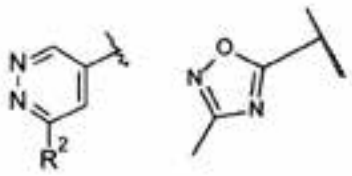
(10) AR109829 A1
(21) P170102672
(22) 27/09/2017
(30) EP 16191512.9 29/09/2016
(51) C07D 519/00, A61K 31/4196, A61P 25/28
(54) DERIVADOS DE PIPERIDINA PUENTEADOS
(57) La presente se refiere a un compuesto de fórmula (1), en las que: R^1 es hidrógeno, alquilo inferior, alquilo inferior sustituido con halógeno, halógeno, alcoxi inferior o alcoxi inferior sustituido con halógeno, R^1 puede ser igual o diferente en el caso de que n = 2 ó 3; n es 1, 2 ó 3; m es 1, 2 ó 3; Ar es un grupo heteroarilo de cinco o seis elementos, seleccionado de entre los compuestos del grupo de fórmulas (2), en el que: R^2 es hidrógeno, alquilo inferior, alquilo inferior sustituido con halógeno, halógeno o alcoxi inferior; R^3 es hidrógeno o halógeno; $-()_m-$ es $-(CH_2)_m-$; o a sales de adición de ácido farmacéuticamente activas de los mismos. Los compuestos pueden utilizarse para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, la angiopatía amiloide cerebral, la hemorragia cerebral hereditaria con amiloidosis de tipo holandés (HCHWA-D), la demencia multiinfarto, la demencia pugilística o el síndrome de Down.



(1)

Grupo (2)





(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH
(72) VASTAKAITE, GRETA - SARIE, JÉRÔME CHARLES - REUTLINGER, MICHAEL - RATNI, HASANE - NEIDHART, WERNER - LIMBERG, ANJA - JAKOB-ROETNE, ROLAND - BARTELS, BJOERN
(74) 108
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109830 A1
(21) P170102772
(22) 04/10/2017
(30) ES P 201700281 28/03/2017
(51) A23G 1/30, A23L 33/19, 33/24
(54) COMPOSICIÓN ALIMENTICIA FUNCIONAL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN
(57) Se divulga una composición alimenticia funcional que comprende una masa con: ingredientes núcleo / porcentaje (peso), coco 11,3 a 12%, caseinato de calcio u ovoalbúmina 17,3 a 18%, inulina altamente soluble, inulina de achicoria o raftilosa u oligofructosa 7,8 a 8,5%, mezcla de celulosa microcristalina y carboximetilcelulosa de sodio 3,0 a 3,2%, agua 29,3 a 30,5%, semillas de lino (o de calabaza o de zapallo o de chía o de girasol o de amaranto o de amapola o combinaciones de las mismas) 1,0 a 1,2%, nueces de pecán (o nueces de castilla o almendras o avellanas o combinaciones de los mismos) 4,0 a 4,5%, canela (o jengibre o cúrcuma o cacao amargo o de una combinación de los anteriores) 0,25 a 0,30%, con un baño de cobertura de: ingrediente cobertura / porcentaje (peso), chocolate (70 - 100% de cacao,

preferiblemente 80%) o cacao amargo 20,5 a 21,0%, manteca de cacao o aceite neutro 1,75 a 2,0%. Se divulga también un procedimiento de fabricación de la composición alimenticia sin etapas de cocción o altas temperaturas que puedan desnaturalizar los ingredientes.

(71) GUIDA, ROXANA NOEMÍ
NUÑEZ 2952, PISO 3º DTO. "B", (1429) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
OTERO VIDAL, LUIS ÁNGEL
NUÑEZ 2952, PISO 3º DTO. "B", (1429) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) GUIDA, ROXANA NOEMÍ - OTERO VIDAL, LUIS ÁNGEL
(74) 1868
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

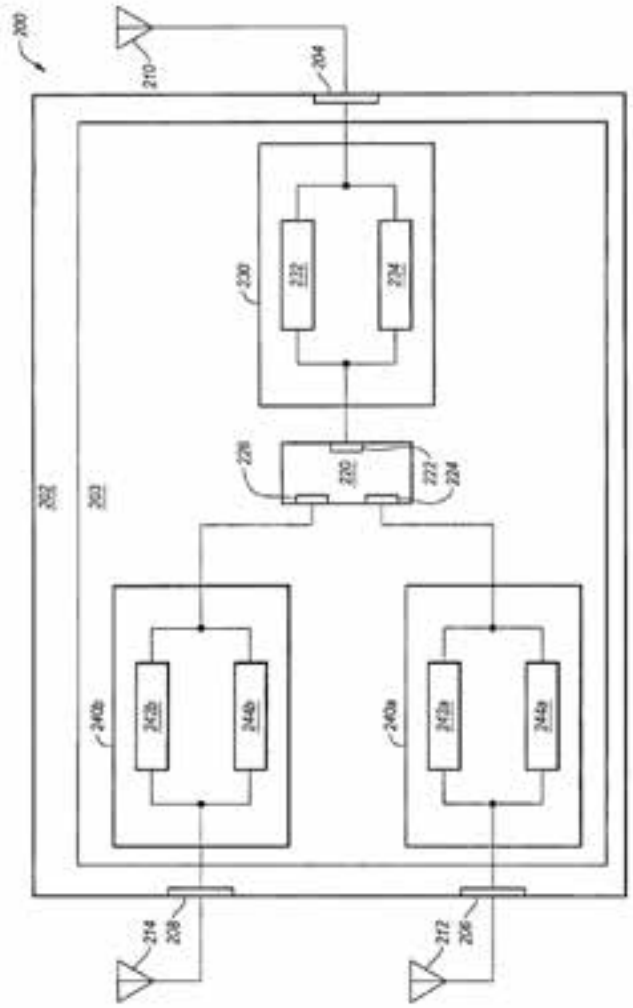
---

(10) AR109831 A1
(21) P170102900
(22) 18/10/2017
(51) H04M 3/493, 3/527, 3/42
(54) ROBOT TELEFÓNICO DE TURNOS, PRECIOS Y COBERTURAS MÉDICAS
(57) El robot telefónico apoyado en los servicios de un proveedor de telefonía externo y en servicios de Internet, gestiona automatizadamente turnos, ofrece precios y comprueba coberturas de seguros médicos, permite prescindir de un call center y que cada individuo pueda ser atendido en el idioma adecuado, durante las 24 horas del día y de manera automática (sin que el individuo tenga que interactuar con una persona). El robot ofrece un grado de automatización sin precedentes en materia de gestión de turnos mediante vía telefónica, al poder recibir múltiples llamados en una misma línea telefónica y procesarlos al mismo tiempo. Permite que una vía de comunicación como lo es el teléfono, siga siendo atendida incluso ante la ausencia del personal. Soluciona problemas como la comprobación de cobertura de seguros médicos, ofrecimiento de precios de servicios, información como ubicación y horarios de atención, sin recurrir a una persona, evitando el error humano. También incluye funcionalidades como, ofrecer el profesional acorde según sexo y edad del beneficiario, e impedir que se tramiten turnos con profesionales que no aceptan determinado sexo o rango de edad. No es únicamente novedoso por el resultado final, sino por su diseño, ya que no requiere construir un dispositivo físico, esto permite que pueda llegar a escala global sin logística. La capacidad de integración permite que pueda implementarse en cualquier institución sin realizar cambios en sus sistemas, ni alterar la metodología de trabajo del personal.

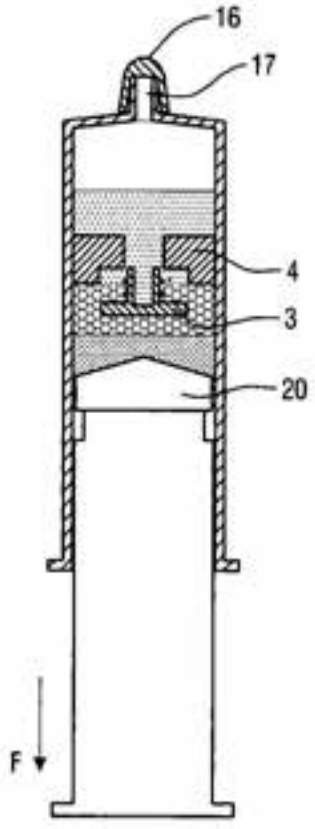
(71) FARIAS, DIEGO ERNESTO
ITALIA 856, (5500) MENDOZA, PROV. DE MENDOZA, AR
(72) FARIAS, DIEGO ERNESTO
(74) 1868
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

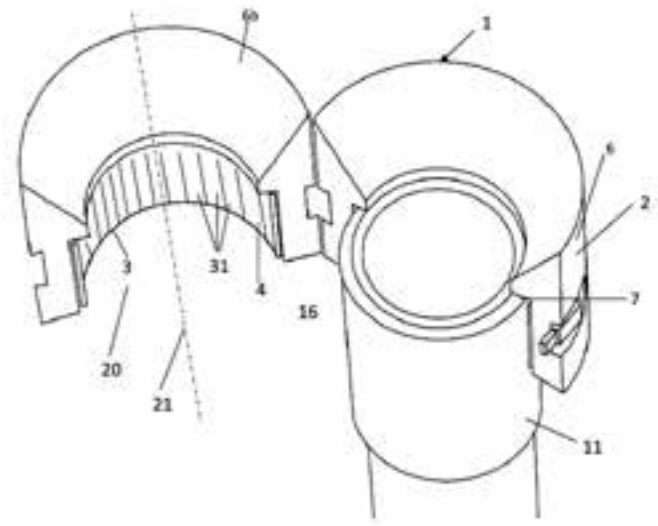
(10) AR109832 A2
(21) P170102901
(22) 19/10/2017
(30) US 14/339098 23/07/2014
(51) H03F 1/00, H04B 3/36
(54) AMPLIFICADOR DE SEÑALES DE MÚLTIPLES PUERTOS
(57) Se divulga un sistema que incluye un primer puerto de interfaz, un segundo puerto de interfaz, un dispositivo divisor de señal, un amplificador principal y un amplificador frontal. El dispositivo divisor de señal puede incluir los puertos de divisor primero, segundo y tercero. El dispositivo divisor de señal puede estar configurado de manera que se da salida a una primera señal de dirección recibida en cualquiera de los puertos de divisor segundo y tercero en el primer puerto de divisor y se da salida a una segunda señal de dirección que se recibe en el primer puerto de divisor en cada uno de los puertos de divisor segundo y tercero. El amplificador principal puede incluir los trayectos de amplificación principales de las direcciones primera y segunda, que están acoplados, cada uno, en comunicación entre el primer puerto de divisor y el primer puerto de interfaz. El amplificador frontal puede incluir los trayectos de amplificación frontales de las direcciones primeras y segundas que están acoplados, cada uno, en comunicación entre el segundo puerto de divisor y el segundo puerto de interfaz.
(62) AR101291A1
(71) WILSON ELECTRONICS, LLC
3301 EAST DESERET DRIVE, ST. GEORGE, UTAH 84790, US
(72) VAN BUREN, VERNON A. - ASHWORTH, CHRISTOPHER K.
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109833 A1
(21) P170102902
(22) 19/10/2017
(51) A61M 5/315, 5/31, 5/19
(54) CONJUNTO VALVULAR ELÁSTICO Y DESLIZANTE APTO PARA ACTUAR EN EL INTERIOR DE JERINGAS PRELLENADAS Y DICHAS JERINGAS
(57) El conjunto valvular elástico deslizante para jeringas prellenadas posee una cámara con un producto inyectable o dos cámaras conteniendo productos aislados para mezclar antes de inyectar. Dicho conjunto valvular actúa como medio de cierre transitorio impidiendo la comunicación entre la cámara interna y el exterior o entre dos cámaras internas, comprendiendo dos elementos discoidales de acción cooperante dispuestos en la jeringa con su borde contra la superficie interna: un tapón discoidal elástico y un asiento discoidal receptor deslizante. El tapón actúa en una cavidad cilíndrica, el borde del asiento discoidal conforma un cordón de espesor mayor y menor elasticidad que el resto del asiento. El tapón comprende una base elástica que proyecta un cilindro hueco obturador abierto, el asiento discoidal receptor incluye un conducto central de pasaje que enfrenta al cilindro hueco, y la base elástica del tapón calza removiblemente dentro de una cavidad cilíndrica de la embocadura del conducto central de pasaje del asiento, teniendo la base elástica del tapón un diámetro equivalente al del asiento discoidal receptor. Cuando el cilindro hueco obturador está en posición dentro del conducto central de pasaje del asiento discoidal, la base elástica del tapón calza dentro de una cavidad circular rodeada por el borde del asiento discoidal que conforma dicho cordón, siendo el diámetro exterior del cilindro hueco obturador equivalente al diámetro interno del conducto central de pasaje del asiento discoidal receptor proveyendo un calce calibrado.
(71) SZAPIRO, JAIME LUIS
SINCLAIR 3202, PISO 6º DTO. “A”, (C1425FRF) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
MORENO BONINO, SAÚL
RUTA 25 - KM. 7 1/2, MANZANA 31 “B” - CLUB DE CAMPO SAN DIEGO, (B1746QQA) MORENO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
SZAPIRO, GERMÁN ANDRÉS
SANCHEZ DE LORIA 285, PISO 4º DTO. “A”, (C1173ACF) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) SZAPIRO, JAIME LUIS - MORENO BONINO, SÁUL - SZAPIRO, GERMÁN ANDRÉS
(74) 2017
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

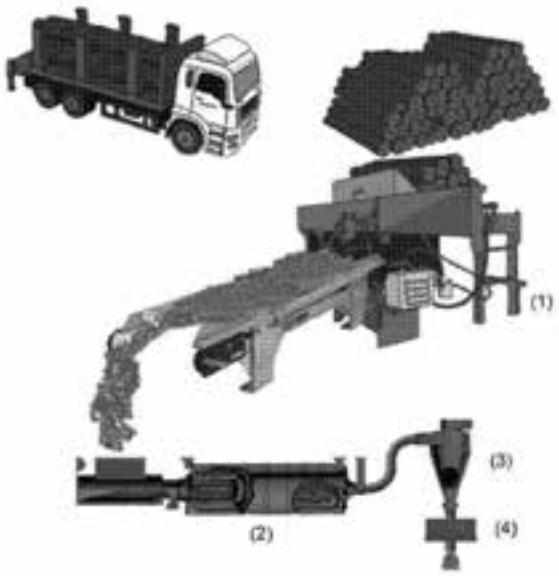


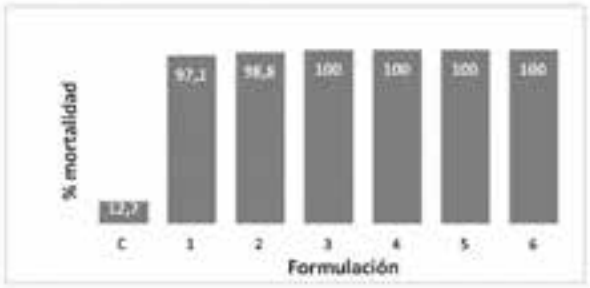
(10) AR109834 A1
(21) P170102904
(22) 19/10/2017
(30) FR 16 60122 19/10/2016
(51) E21B 19/16, G01K 13/00, 1/02
(54) DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL ENSAMBLE DE UNA JUNTA ROSCADA TUBULAR
(57) Dispositivo para determinar la calidad del ensamble de componentes tubulares roscados, que comprende: un bastidor (2) dispuesto de manera de estar montado sobre una porción de superficie exterior de un componente tubular roscado; por lo menos un miembro de medición (3) que comprende una capa de contacto (4) que comprende una pluralidad de sensores de temperatura (5) dispuestos para medir magnitudes representativas de temperaturas en una pluralidad de lugares E(i,j) de la superficie exterior de la extremidad del componente tubular.
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE
54, RUE ANATOLE FRANCE, F-59620 AULNOYE-AYMERIES, FR
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



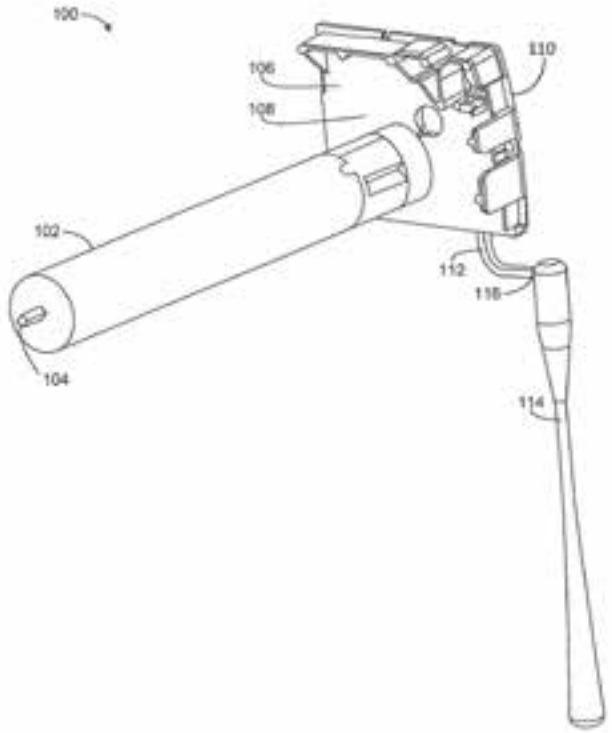
(10) AR109835 A1
(21) P170102906
(22) 19/10/2017
(30) ES P 201600885 21/10/2016
(51) A01N 25/08, A01K 1/015, A01M 7/00
(54) SUSTRATO PARA EL CONTROL DE MOSCAS Y OTROS INSECTOS, SU PROCESO DE FABRICACIÓN Y USO DEL SUSTRATO COMO CAMA DE ANIMALES

(57) Reivindicación 1: Un sustrato para el control de insectos, caracterizado porque comprende un sustrato absorbente impregnado con al menos un regulador del crecimiento de los insectos.
Reivindicación 6: El sustrato para el control de insectos según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde el sustrato absorbente se selecciona del grupo que consiste en virutas de madera, paja, pellets de madera, papel, cáñamo, lino, cartón triturado y una combinación de los anteriores.
Reivindicación 7: Un método para obtener el sustrato para el control de insectos que se describe en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque el método comprende: aplicar sobre un sustrato absorbente una formulación que comprende, cantidades expresadas en porcentaje en peso respecto al peso total de la formulación: entre 0,005 y 10% de al menos un regulador del crecimiento de insectos; entre 0 y 5% de al menos una sustancia filmógena; entre 0 y 15% de al menos un material mineral particulado insoluble en agua; entre 0 y 25% de un disolvente orgánico; entre 0,01 y 10% de al menos aditivo seleccionado del grupo que consiste en emulsionante, espesante, agente regulador del pH, antiespumante, dispersante, conservante, fungicida y una combinación de los anteriores; y cantidad necesaria de agua hasta completar el 100% en peso de la formulación.
Reivindicación 8: El método según la reivindicación 7, donde la formulación se aplica mediante impregnación por una técnica seleccionada dentro del grupo que consiste en aspersión, pulverización, nebulización y contacto con una superficie impregnada con la composición.
Reivindicación 13: Uso del sustrato para el control de insectos que se describe en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, como camas para animales.
Reivindicación 14: Camas para animales formadas por el sustrato para el control de moscas y otros insectos descrito en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.
(71) MATEO HERRERO, MARIA PILAR
PLAZA DE ESPAÑA, 5, E-46007 VALENCIA, ES
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025





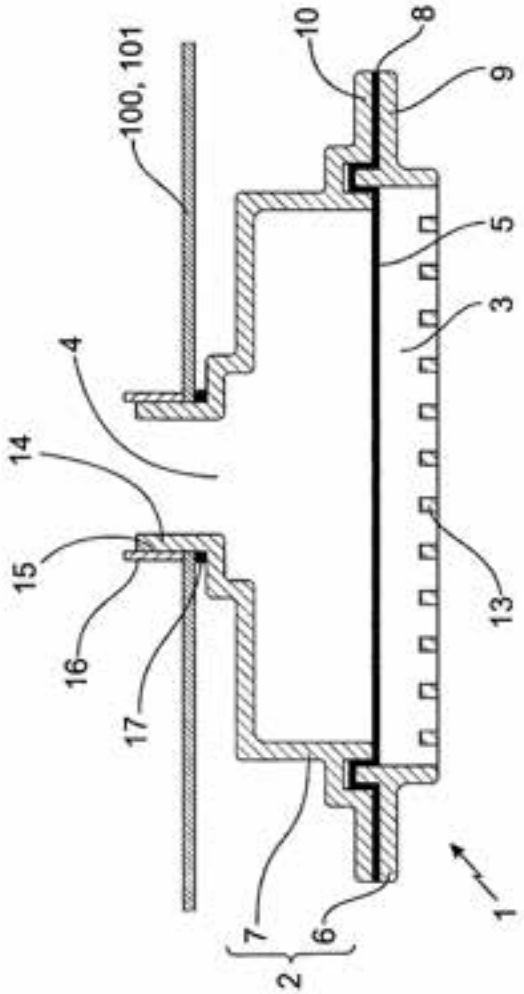
(10) AR109836 A1
(21) P170102907
(22) 19/10/2017
(30) US 62/410357 19/10/2016
US 62/480523 02/04/2017
(51) E06B 9/68, 9/78, H01H 5/00
(54) ENSAMBLAJES DE MOTOR PARA PROTECCIONES DE ARQUITECTURA
(57) En la presente se describen ejemplos de ensamblajes de motor para protecciones de arquitectura. Un ejemplo de ensamblaje de motor incluye un motor, un primer interruptor para activar el motor para retraer una protección de arquitectura, un segundo interruptor para activar el motor para extender la protección de arquitectura y un accionador colocado para activar el primer interruptor al girar el accionador en un primer sentido y para activar el segundo interruptor al girar el accionador en un segundo sentido. En la presente también se describen ejemplos de accionadores de palanca para ensamblajes de motor de protecciones de arquitectura. Un ejemplo de accionador de palanca se separa del ensamblaje de motor para evitar una fuerza excesiva sobre el ensamblaje de motor que de lo contrario podría afectar de forma perjudicial el ensamblaje de motor.
(71) HUNTER DOUGLAS INC.
1 BLUE HILL PLAZA, PEARL RIVER, NEW YORK 10965, US
(72) WISECUP, STEPHEN T. - ZAGONE, PETER - GIDDEN COOPER, CHARLES CULVER - YENZER, SHELBY JARED - NELSON, TODD - HOLT, RONALD - KOLOZS, JAMES - LORENZ, DOUGLAS J. - BRAYFORD, PAUL A. - HUBER, DANIEL A. - DANN, KEVIN M. - ANTHONY, JAMES M.
(74) 895
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109837 A1
(21) P170102908
(22) 19/10/2017
(30) FR 16 60134 19/10/2016
(51) B65D 81/20
(54) DISPOSITIVO DE SELECCIÓN DE GASES PARA ENVASE DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PERECEDEROS
(57) La presente se refiere a un dispositivo de selección de gases (1) para envase estanco de almacenamiento (100) en atmósfera modificada o controlada, notable porque comprende un cuerpo (2) hueco y por lo menos un primer orificio (3), un segundo orificio (4) y

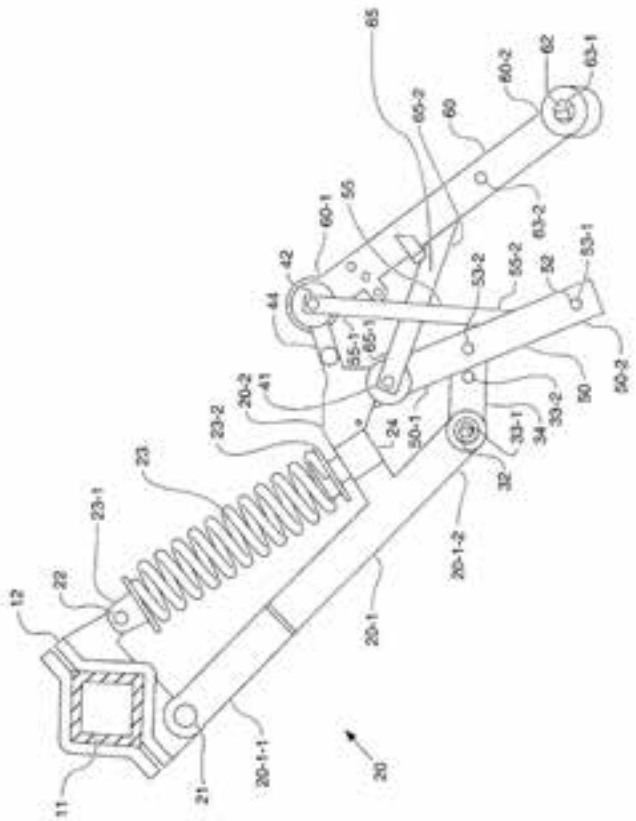
una primera membrana (5), donde los orificios primero y segundo (3, 4) relacionan el interior del correspondiente cuerpo (2) con el exterior, estando la primera membrana (5) dispuesta dentro del cuerpo (2) entre los orificios primero y segundo (3, 4), de modo que los gases que fluyen desde el primer orificio (3) hacia el segundo orificio (4), o inversamente, pasen obligatoria y únicamente a través de la primera membrana (5), y porque el dispositivo (1) se coloca para ser asegurado, de forma estanca, a una (101) de las paredes del envase (100), con objeto de permitir un flujo de gases a partir de su segundo orificio (4) a través de la pared (101), o inversamente.

(71) JANNY SARL
LA CONDEMINE, CIDEX 1556, F-71260 PERONNE, FR
(72) JANNY, PIERRE
(74) 906
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109838 A1

(21) P170102909
(22) 19/10/2017
(30) US 62/410742 20/10/2016
(51) A01C 5/00, 5/06, 7/08, 7/20
(54) CONTROL DE FUERZA DE RUEDA COMPRESORA Y RUEDA TAPADORA DE SEMBRADORA DE AIRE
(57) Se describen sembradoras de aire con actuadores de fuerza que actúan en al menos uno del implemento afirmador y la rueda tapadora para ajustar una fuerza descendente especificada en al menos uno del implemento afirmador y la rueda tapadora. En un ejemplo, un implemento de siembra incluye un brazo de soporte con una primera porción y a segunda porción. Un brazo de soporte de implemento afirmador está conectado en pivote a la segunda porción en un primer pivote en un primer extremo de dicho brazo. Un actuador de fuerza de implemento afirmador está conectado en pivote a la segunda porción en un primer extremo del mismo y al brazo de soporte de implemento afirmador en el segundo extremo.
(71) PRECISION PLANTING, LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(72) PLATTNER, CHAD - FRANK, WILLIAM
(74) 1706
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109839 A2

(21) P170102910
(22) 19/10/2017
(30) GB 0919975.3 16/11/2009
(51) B29C 73/02, 73/24, B65D 77/04
(54) AGENTE DE TRATAMIENTO DE REPARACIÓN DE PANELES DE VIDRIO, MÉTODO DE TRATAMIENTO DE UNA FALLA EN UN PANEL DE VIDRIO QUE APLICA DICHO AGENTE DE TRATAMIENTO
(57) Un agente de tratamiento (que típicamente se usa en la reparación de una falla en un panel de vidrio) está contenido en un envase sellado donde el mismo está dispuesto en el interior de un envase de paredes externas flexibles. La presión aplicada al envase de paredes externas flexibles puede provocar la liberación del agente de tratamiento del envase para agente de tratamiento interno. La preparación del agente de tratamiento puede comprender un solvente higroscópico (tal como acetona) que está combinado con uno o más aditivos de imprimación para imprimar la superficie del panel de vidrio para su reparación.
(62) AR080622A1
(71) BELRON INTERNATIONAL LIMITED
MILTON PARK, STROUDE ROAD, EGHAM, SURREY TW20 9EL, GB
(72) SYFKO, PAUL
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

(10) AR109840 A1
(21) P170102911
(22) 19/10/2017
(30) EP 16194686.8 19/10/2016
EP 16194687.6 19/10/2016
(51) A01B 79/00, G06Q 50/02
(54) DETERMINACIÓN DEL PESO DE LOS GRANOS DE UNA ESPIGA
(57) Se describe un método para determinar el peso de todos los granos de una espiga de una variedad de cereal. El método comprende la preparación de una imagen digital de la espiga en una vista de capas de una disposición helicoidal, donde la espiga tiene como fondo una tarjeta de referencia y se determina un longitud de la espiga por comparación con la tarjeta de referencia. El método comprende además determinar la cantidad de capas de la disposición helicoidal de la espiga mediante un método de comparación con una plantilla, determinar la cantidad de granos de la espiga y determinar el peso de todos los granos de la espiga.
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT
ALFRED-NOBEL-STR. 50, D-40789 MONHEIM AM RHEIN, DE
(72) PROF. DR. FISCHER, GREGOR - PROF. DR.-ING. RUELBERG, KLAUS
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

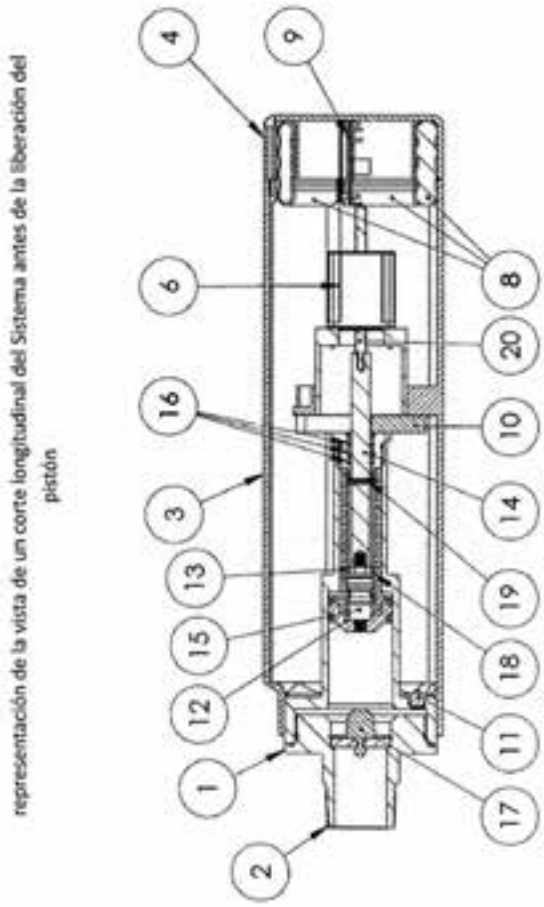
(10) AR109841 A1
(21) P170102913
(22) 19/10/2017
(30) US 62/410355 19/10/2016
US 62/411408 21/10/2016
(51) C07K 14/415, C12N 15/00
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA ALTERAR LA FLORACIÓN Y ARQUITECTURA DE PLANTA PARA MEJORAR EL POTENCIAL DE RENDIMIENTO
(57) Se proporciona constructos, vectores y moléculas de ADN recombinante útiles para atenuar y/o refinar la expresión de un gen FT o transgén florigénico utilizando secuencias dirigidas de moléculas de ARN pequeñas. También se proporcionan plantas transgénicas, células vegetales y tejidos, y partes de plantas que comprenden las; construcciones, vectores y moléculas recombinantes. Las plantas transgénicas que comprenden un transgén FT florigénico pueden producir más cápsulas, silíceos, frutos, nueces o vainas por nódulo en la planta transgénica mediante supresión, en relación con un control o planta de tipo silvestre. Se proporcionan además métodos para introducir constructos, vectores y moléculas de ADN recombinante en una planta y sembrar plantas transgénicas en el campo, incluidas densidades más altas. Las plantas transgénicas de la presente pueden proporcionar un mayor potencial de rendimiento que las plantas de control o de tipo silvestre.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

800 N. LINDBERGH BOULEVARD, MAIL ZONE E1NA, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

	SECUENCIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Gm.FT2a	-	90.6 (481)	69.5 (369)	71 (377)	66.7 (354)	60.6 (322)	68.7 (365)	64.2 (341)	73.4 (390)	66.5 (353)
2	Gm.FT2b	90.6 (481)	-	67.6 (359)	69.9 (371)	64.2 (341)	58.4 (310)	65.9 (350)	62 (329)	70.4 (374)	65.9 (350)
3	NI.FT	70.3 (369)	68.4 (359)	-	76.6 (402)	67.4 (354)	58.5 (307)	67 (352)	62.9 (330)	73.7 (387)	67.8 (356)
4	La.FT	70.6 (377)	69.5 (371)	75.3 (402)	-	67.4 (360)	60.1 (321)	67.4 (360)	64.6 (345)	73 (390)	66.9 (357)
5	Gm.FT5A	66.2 (354)	65.7 (341)	68.2 (354)	69.4 (360)	-	61.1 (317)	65.9 (342)	62.6 (325)	70.7 (367)	65.7 (341)
6	Zm.ZCN8	61 (322)	58.7 (310)	58.1 (307)	60.8 (321)	60 (317)	-	57 (301)	59.3 (313)	61.4 (324)	56.3 (297)
7	Al.FT	69.1 (365)	66.3 (350)	66.7 (352)	66.2 (350)	64.8 (342)	57 (301)	-	65.9 (348)	72.5 (383)	82.2 (434)
8	Ou.HD3A	63.1 (341)	60.9 (329)	61.1 (330)	63.9 (345)	60.2 (325)	58 (313)	64.4 (348)	-	71.1 (384)	63.9 (345)
9	Pt.FT	74.3 (390)	71.2 (374)	73.7 (387)	74.3 (390)	69.9 (367)	61.7 (324)	73 (383)	73.1 (384)	-	71.8 (377)
10	Al.TSF	66.9 (353)	66.3 (350)	67.4 (356)	67.6 (357)	64.6 (341)	56.3 (297)	82.2 (434)	65.3 (345)	71.4 (377)	-

(10) AR109842 A1
(21) P170102916
(22) 20/10/2017
(51) E21B 44/00
(54) SISTEMA AUTOMÁTICO Y AUTÓNOMO PARA MEDICIÓN DE NIVEL DE FLUIDO (SUMERGENCIA) POR ECOMETRÍA EN POZOS DE PETRÓLEO Y GAS, CON SISTEMA DE ADQUISICIÓN, TRATAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE LAS MEDICIONES
(57) Un sistema para medición de nivel de fluido (sumergencia) por ecometría en pozos de petróleo y gas, que incluye fuentes autónomas de energía y medios de almacenamiento, un sistema electrónico (placa o circuito impreso) que controla el motor y realiza la adquisición, tratamiento y transmisión de las señales, un pistón, un resorte, un vástago, un mecanismo de liberación rápida o acople, caracterizado por ser automático y autónomo a la vez, porque el pulso es generado cuando el acople desvincula el pistón del vástago cuando el resorte se encuentra comprimido, permitiendo que el pistón se desplace a gran velocidad convirtiendo la energía potencial elástica del resorte en cinética, generando el pulso necesario para la medición del fluido independientemente de la presión existente en la tubería del pozo y porque su fuente de energía es autónoma y cuenta con medios de almacenamiento, puede utilizar energías verdes, como la solar. Asimismo, puede operarse manualmente.

(71) TECSS S.R.L.
ALBERTO AGOSTINI 120, Bº 25 DE MAYO, (9000) COMODORO RIVADAVIA, PROV. DE CHUBUT, AR
(72) VAZQUEZ, ALBERTO - VIGNOLO, GUSTAVO
(74) 1986
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



representación de la vista de un corte longitudinal del Sistema antes de la liberación del pistón

(10) AR109843 A1
(21) P170102917
(22) 20/10/2017
(30) US 62/410331 19/10/2016
US 62/410348 19/10/2016
US 62/410351 19/10/2016
US 62/430333 05/12/2016
(51) C01B 17/20, C22B 15/00, 17/00, 23/00, 3/00
(54) PROCESOS PARA LIXIVIAR SULFUROS METÁLICOS CON REACTIVOS QUE TIENEN GRUPOS FUNCIONALES TIOCARBONILO
(57) Esta solicitud se refiere a métodos de recuperación de metales a partir de sulfuros metálicos que comprenden poner en contacto el sulfuro metálico con una solución de sulfato ácido que contiene sulfato férrico y un reactivo que tiene un grupo funcional

tiocarbonilo, en donde la concentración de reactivo en la solución de sulfato ácido es suficiente para incrementar el índice de extracción de iones metálicos, con respecto a una solución de sulfato ácido que no contiene el reactivo, para producir una solución rica que contiene los iones metálicos.

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
UNIVERSITY INDUSTRY LIAISON OFFICE, 103 - 6190 AGRONOMY ROAD, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V6T 1Z3, CA
JETTI RESOURCES
PO BOX 309, UGLAND HOUSE, GRAND CAYMAN KY1-1104, KY
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109844 A1
(21) P170102918
(22) 20/10/2017
(30) US 62/413457 27/10/2016
(51) A01N 25/08, A01H 1/00, 5/00, 5/10
(54) PROTEÍNAS INSECTICIDAS
(57) Se divulgan composiciones y métodos para el control de plagas de plantas. En particular, se proporcionan proteínas insecticidas que tienen toxicidad contra plagas de insectos coleópteros y/o lepidópteros. También se proporcionan moléculas de ácido nucleico que codifican las proteínas insecticidas. También se divulgan métodos de preparación de las proteínas insecticidas y métodos de uso de las proteínas insecticidas y ácidos nucleicos que codifican las proteínas insecticidas, por ejemplo, en plantas transgénicas para conferir protección contra el daño de insectos.
Reivindicación 1: Un casete de expresión que comprende un promotor unido de forma funcional a una molécula de ácido nucleico heteróloga, que comprende una secuencia de nucleótidos que comprende: (a) una secuencia de nucleótidos de una cualquiera de las SEQ ID Nº 1 a 3 o SEQ ID Nº 6 a 8; (b) una secuencia de nucleótidos que es al menos un 80% idéntica a la secuencia de nucleótidos de una cualquiera de las SEQ ID Nº 1 a 3 o SEQ ID Nº 6 a 8; (c) una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido, donde la secuencia de aminoácidos del polipéptido comprende la SEQ ID Nº 4, SEQ ID Nº 5 o SEQ ID Nº 9; (d) una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido, donde la secuencia de aminoácidos del polipéptido es al menos un 80% similar a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 4, SEQ ID Nº 5 o SEQ ID Nº 9; (e) una secuencia de nucleótidos que es complementaria a la secuencia de nucleótidos de una cualquiera de (a) a (d) anteriores.
Reivindicación 24: Una planta transgénica que comprende una molécula de ácido nucleico que confiere resistencia potenciada a insectos, done dicha molécula de ácido nucleico comprende el casete de expresión de la reivindicación 1.

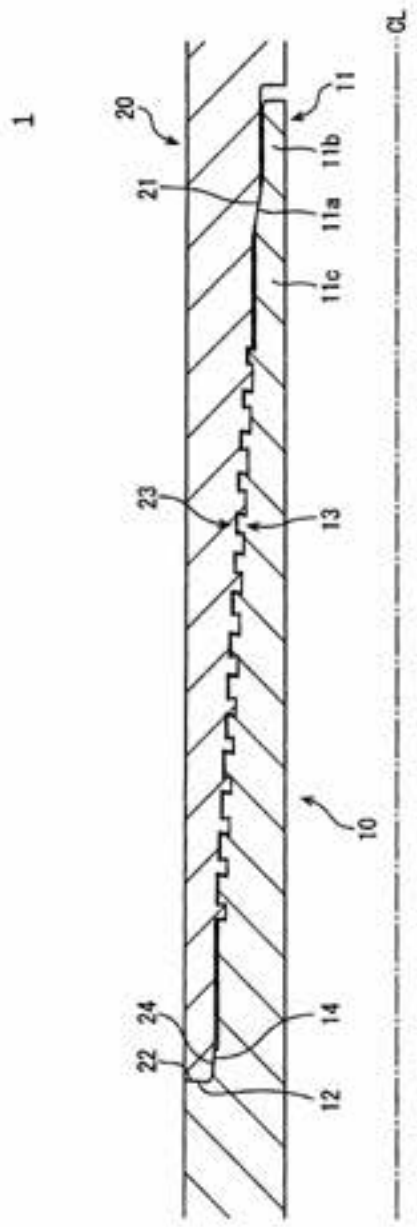
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH
(72) REYNOLDS, CLARENCE MICHAEL
(74) 952
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

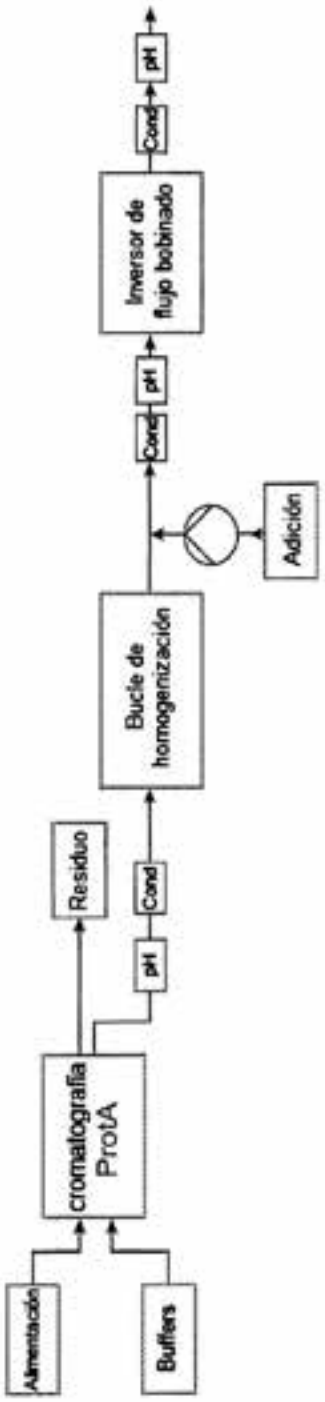
(10) AR109845 A1
(21) P170102919
(22) 20/10/2017
(51) F16L 15/04, E21B 17/042
(54) CONEXIÓN ROSCADA PARA TUBO DE ACERO
(57) Conexión roscada para tubo de acero con un rendimiento de sellado mejorado contra la presión interna, en donde no se disminuye el rendimiento de sellado contra la presión externa. Una conexión roscada para tubo de acero (1) incluye un vástago (10) y un caja (20). El vástago (10) incluye un labio de vástago (11) con una superficie de sello interior del vástago (11a) y una nariz (11b), y una rosca macho (13). Cada una de, la rosca macho (13) y la rosca hembra (23) en la caja (20), se encuentra constituida por una rosca cónica de cola de milano. Cuando la conexión ha sido ensamblada, el flanco de ataque de la rosca macho (13) y el flanco de ataque de la rosca hembra (23) se enfrentan entre si con una holgura proporcionada entre ellos. La distancia D entre la rosca macho (13) y superficie de sello interior del vástago (11a) es 1.5 veces el paso de rosca de la rosca macho (13) o mayor. La longitud L de la nariz (11b) es mayor que el paso de rosca de la rosca macho (13). La diferencia entre la distancia D y longitud L es igual o menor que el paso de rosca de la rosca macho (13).

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION
6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE
54, RUE ANATOLE FRANCE, F-59620 AULNOYE-AYMERIES, FR
(72) YAMAMOTO, YASUHIRO - DOUCHI, SADAO - SUGINO, MASAAKI
(74) 952

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109846 A1
(21) P170102921
(22) 20/10/2017
(30) EP 16194959.9 21/10/2016
(51) A61L 2/00, C07K 1/14, C12N 7/00, C12Q 1/22, G01N 33/569
(54) VALIDACIÓN DE ACLARAMIENTO VIRAL CONTINUO
(57) Se describe un método para la validación del aclaramiento viral continuo que comprende las etapas de a) proporcionar una sonda para su validación, b) adición de virus a la sonda en forma válida, c) realizar el aclaramiento viral, d) muestreo de la sonda a la que se han agregado virus y e) analizar la muestra de la sonda con agregado de virus de la etapa d).
(71) BAYER HEALTHCARE LLC
100 BAYER BOULEVARD, WHIPPANY, NEW JERSEY 07981, US
(72) DR. LOBEDANN, MARTIN - HOLTMANN, LAURA - DR. SCHWAN, PETER - DR. MAISER, BENJAMIN
(74) 734
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



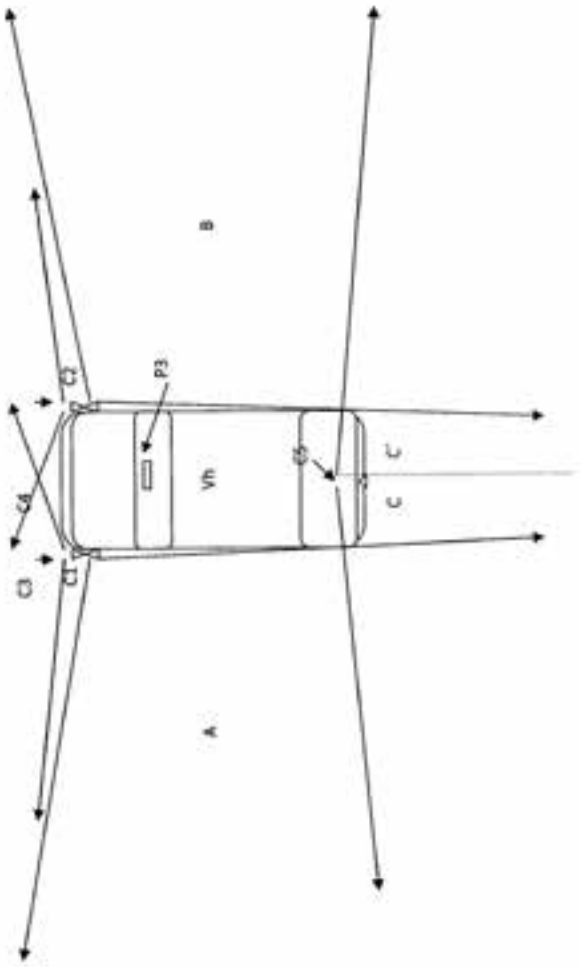
(10) AR109847 A1
(21) P170102922
(22) 20/10/2017
(30) US 62/411120 21/10/2016
(51) C07K 14/31, 19/00, C12N 15/62, 15/63, 1/21, A61K 39/085, A61P 31/04, 37/04
(54) CONSTRUCTOS DE VACUNA Y SUS USOS CONTRA INFECCIONES CAUSADAS POR STAPHYLOCOCCUS
(57) Se proporciona un constructo de fusión de fórmula [1]:

X-A-ligante-B-Z [1]

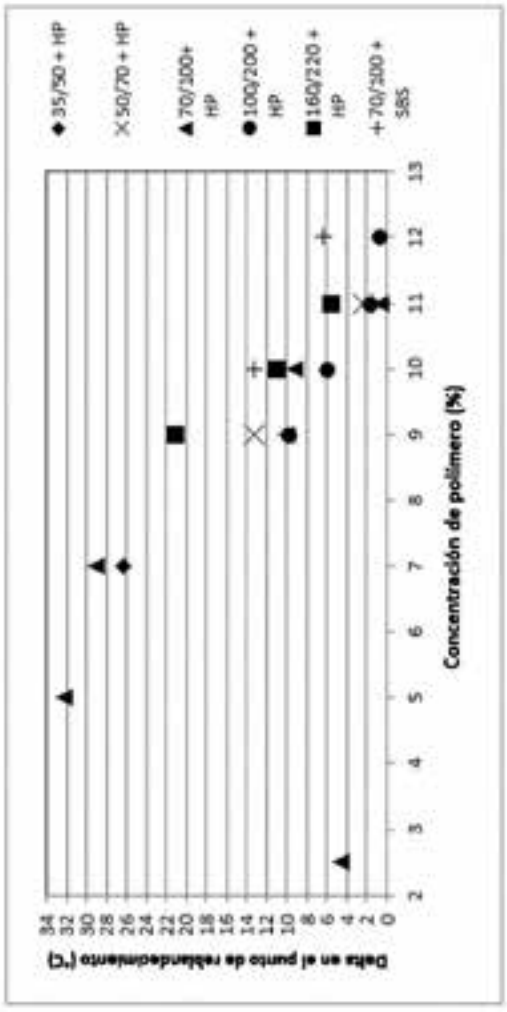
donde: (1) A y B son idénticos o diferentes y son independientemente: (a) un polipéptido que comprende un polipéptido SACOL0029 según lo expuesto en cualquiera de las secuencias descritas en Fig. 24 (SEC ID Nº 5 y 121 a 131), un polipéptido SACOL0264 (SEC ID Nº 185), un polipéptido SACOL0442 según lo expuesto en cualquiera de las secuencias descritas en Fig. 22D (SEC ID Nº 29 y 82 a 92), un polipéptido SACOL0718 (SEC ID Nº 186), un polipéptido SACOL0720 según lo expuesto en cualquiera de las secuencias descritas en Figs. 23I-J (SEC ID Nº 11 y 109 a 120), un polipéptido SACOL1353 (SEC ID Nº 187), un polipéptido SACOL1416 (SEC ID Nº 188), un polipéptido SACOL1611 (SEC ID Nº 189), un polipéptido SACOL1867 según lo expuesto en cualquiera de las secuencias descritas en Fig. 25D (SEC ID Nº 152 a 164), un polipéptido SACOL1912 (SEC ID Nº 43), un polipéptido SACOL1944 (SEC ID Nº 190), un polipéptido SACOL2144 (SEC ID Nº 191), un polipéptido SACOL2365 (SEC ID Nº 192), un polipéptido SACOL2385 (SEC ID Nº 50) o un polipéptido SACOL2599 (SEC ID Nº 193), sobre la base de la nomenclatura genética del genoma COL (SACOL) de Staphylococcus aureus expuesto en la Secuencia de Referencia en el NCBI NC_002951.2; (b) un polipéptido codificado por un gen de un mismo operón que un gen que codifica al polipéptido de (a); (c) un polipéptido que comprende un fragmento inmunogénico de por lo menos 13 aminoácidos consecutivos de (a) o (b); (d) un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos por lo menos 60% idéntica en su totalidad a la secuencia del polipéptido de cualquiera de (a) a (c); o (e) un polipéptido que comprende una variante inmunogénica que comprende por lo menos 13 aminoácidos consecutivos de cualquiera de (a) a (c); (2) el ligante es una secuencia de aminoácidos de por lo menos un aminoácido o está ausente; (3) X está ausente o es una secuencia de aminoácidos de por lo menos un aminoácido; y (4) Z está ausente o es una secuencia de aminoácidos de por lo menos un aminoácido. Se proporcionan además composiciones y kits que comprenden la fusión y usos de estas fusiones, composiciones y kits.
(71) SOCPRA - SCIENCES ET GÉNIE S.E.C.
PAVILLON IRÉNÉE-PINARD, B6-3012, 2500, BOUL. DE L'UNIVERSITE, SHERBROOKE, QUÉBEC J1K 2R1, CA
(72) BROUILLETTE, ÉRIC - CÔTÉ-GRAVEL, JULIE - STER, CÉLINE - MALOUIN, FRANÇOIS
(74) 734
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109848 A1
(21) P170102923
(22) 20/10/2017
(51) G01C 21/26, G06T 1/00
(54) DISPOSITIVO DE ASISTENCIA VISUAL Y SEGURIDAD PARA AUTOMOTOR
(57) Dispositivo de asistencia visual y seguridad para vehículo automotor que comprende a siete cámaras de video, dos cámaras termográficas, cuatro pantallas táctiles y un sistema electrónico encargado de: procesar las imágenes obtenidas para detectar animales o vehículos en las termografías frontales generando la señal de alerta correspondiente. Proyectar la imagen lateral en la pantalla correspondiente para "invisivilizar" el parante. Detectar señales de tránsito en las imágenes laterales y retener su proyección en la pantalla correspondiente además de guardarla imagen para su posterior visualización. Reemplazar los espejos laterales por la pantalla correspondiente en la base interior de los parantes. Proyectar en cada pantalla táctil la imagen correspondiente para asistir al conductor en la conducción normal o durante una maniobra. Grabar todas las imágenes obtenidas para que puedan ser reproducidas en caso de siniestro. Generar un campo eléctrico que, mediante un accesorio agregado a la llave del vehículo, mantiene permanentemente cargada la batería de dicha llave.
(71) GIOMO, JOSÉ ALBERTO
CALLE PÚBLICA S/Nº, EL DURAZNO, VILLA YACANTO, (5197) YACANTO DE CALAMUCHITA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
ESPINA, ENRIQUE WALTER
CACIQUE GUASANAVIRA S/Nº, SANTA MÓNICA, (5196) SANTA ROSA DE CALAMUCHITA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) GIOMO, JOSÉ ALBERTO - ESPINA, ENRIQUE WALTER
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

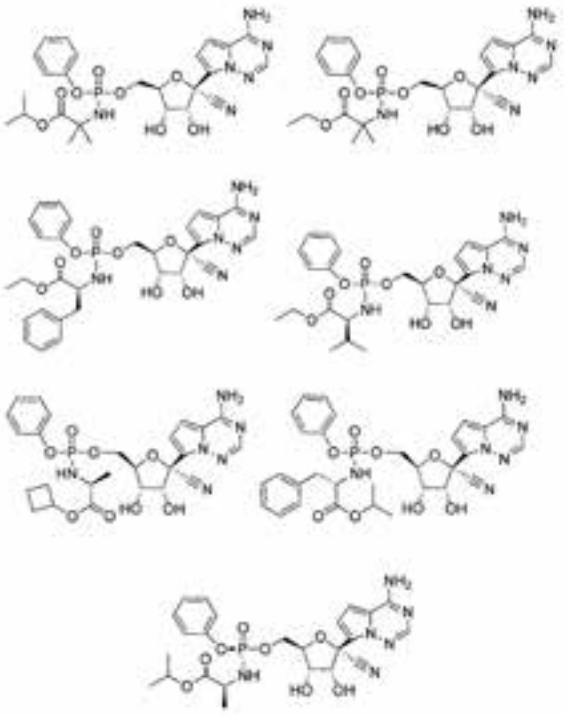


(10) AR109849 A1
(21) P170102925
(22) 20/10/2017
(30) IN 201641035873 20/10/2016
(51) C08L 53/02, 9/06, 91/00, 95/00
(54) COMPOSICIÓN DE BITUMEN
(57) Un proceso para preparar una composición de bitumen modificado por polímeros que comprende las etapas de: (i) preparar una mezcla madre de una composición de bitumen modificado por polímeros concentrado que comprende mezclar (a) de 3,5 a 30% en peso, en función del peso de la composición de bitumen modificado por polímeros concentrado, de un copolímero en bloque total o parcialmente hidrogenado; (b) de 60,0% en peso a 96,5% en peso, en función del peso total del bitumen modificado por polímeros concentrado, de un componente de bitumen; (c) opcionalmente un componente de flujo; y (d) opcionalmente uno o más componentes adicionales; y (ii) diluir la mezcla madre de la composición de bitumen modificado por polímeros concentrado que se produjo en la etapa (i) con uno o más de los componentes de bitumen adicionales y, de esta manera, producir una composición de bitumen modificado por polímeros diluido que comprende 4% en peso o menos, en función del peso total de la composición de bitumen modificado por polímeros diluido, del copolímero en bloque total o parcialmente hidrogenado. El proceso de acuerdo con la presente permite, de manera ventajosa, el almacenamiento a largo plazo del bitumen modificado por polímeros en una alta concentración de copolímero en bloque y, de esta manera, permite una alta estabilidad de almacenamiento. Además, la aplicación de la composición diluida permite que la pavimentación se lleve a cabo en una baja concentración de copolímero en bloque, lo que permite buenas propiedades contra la formación de baches y grietas. Además, el proceso de la presente permite una reducción en el tiempo total del ciclo de fabricación del bitumen modificado por polímeros, así como una reducción en el consumo de energía.
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL
(72) HASABNIS, USHA YOGESH - HANUMANTHGARI, RAGHU
(74) 108
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

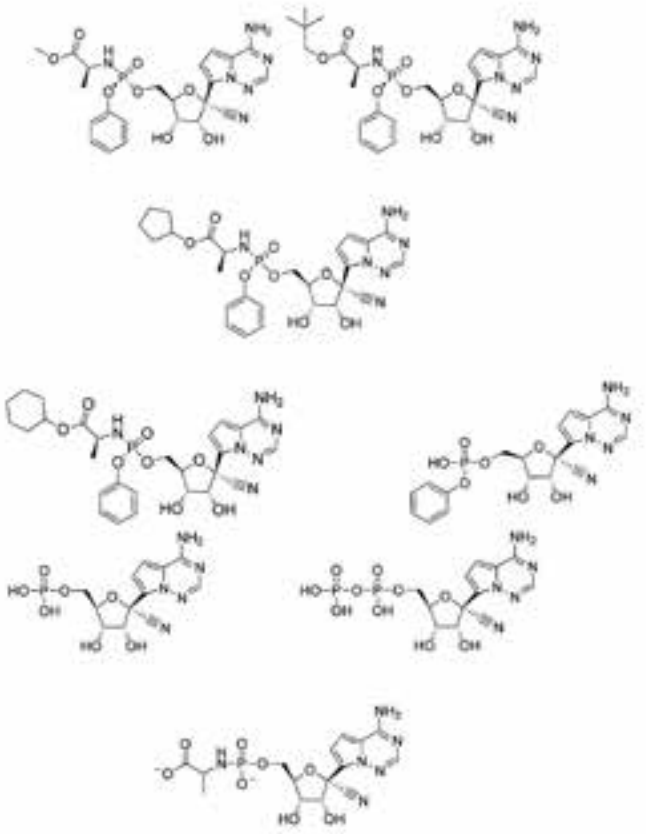


(10) AR109850 A2
(21) P170102926
(22) 20/10/2017
(30) US 62/072331 29/10/2014
US 62/105619 20/01/2015
(51) C07H 19/10, 19/12, C07D 487/04, A61K 31/675, 31/685, A61P 31/14
(54) MÉTODOS PARA TRATAR INFECCIONES POR EL VIRUS FILOVIRIDAE
(57) Los compuestos, composiciones, y métodos provistos son particularmente útiles para el tratamiento de infecciones por el virus de Marburg, virus de Ebola y virus Cueva.
Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque está seleccionado del grupo de fórmulas (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
(62) AR102467A1
(71) GILEAD SCIENCES, INC.
333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US
(72) RAY, ADRIAN S. - PARRISH, JAY P. - JORDAN, ROBERT - HUI, HON CHUNG - CLARKE, MICHAEL O'NEIL HANRAHAN - DOERFFLER, EDWARD - MACKMAN, RICHARD L. - SIEGEL, DUSTIN - CHUN, BYOUNG KWON
(74) 895
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

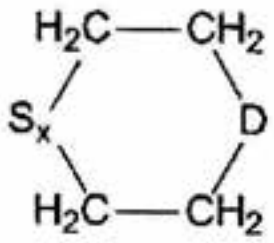
Grupo (1)



Grupo (1) cont.

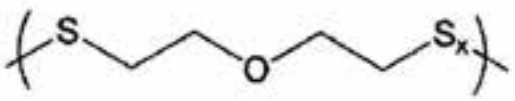


(10) AR109851 A1
(21) P170102927
(22) 20/10/2017
(30) JP 2016-207382 21/10/2016
(51) C08J 3/22, C08K 3/36, 5/45, C08L 7/00, 9/00
(54) LOTE MAESTRO
(57) La procesabilidad de amasado y la propiedad mecánica de un producto de caucho se mejoran por medio de un lote maestro que comprende un compuesto de sulfuro (A) y sílice (B), en donde el compuesto de sulfuro (A) es un compuesto representado por la fórmula (1) [en la fórmula (1), D representa un átomo de oxígeno o un enlace directo y x representa 3 ó 4], en donde la sílice (B) satisface las siguientes condiciones, donde: el área superficial especifica BET es de 0,1 a 50 m^2/g y la absorción de aceite DBP es de 150 a 200 ml/100 g.
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
346-1, MIYANISHI, HARIMA-CHO, KAKO-GUN, HYOGO 675-0145, JP
(72) YAMAGUCHI, HIROKI - MURAKAMI, SHINYA
(74) 438
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



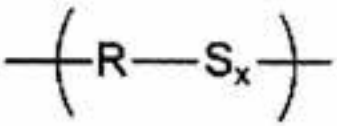
(1)

(10) AR109852 A1
(21) P170102928
(22) 20/10/2017
(30) JP 2016-207383 21/10/2016
(51) C08J 3/22, C08K 3/36, 5/36
(54) LOTE MAESTRO QUE COMPRENDE UN COMPUESTO CÍCLICO DE SULFURO Y SÍLICE
(57) La procesabilidad de amasado y la propiedad mecánica de un producto de caucho se mejoran por medio de un lote maestro que comprende un compuesto de sulfuro (A) y sílice (B), en donde el compuesto de sulfuro (A) es una cadena o compuesto cíclico que consiste esencialmente en unidades de repetición representadas por la fórmula (1) [en la fórmula (1), x representa un número entero de 1 a 7] en donde la cantidad de las unidades de repetición n es 2 a 400 y cada una de n unidades de repetición es igual o diferente de la otra, y en donde la sílice (B) satisface las siguientes condiciones, donde: el área superficial específica BET es de 0,1 a 50 m^2/g y la absorción de aceite DBP es de 150 a 200 ml/100 g.
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
346-1, MIYANISHI, HARIMA-CHO, KAKO-GUN, HYOGO 675-0145, JP
(72) FUNADA, ATSUSHI - MURAKAMI, SHINYA
(74) 438
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



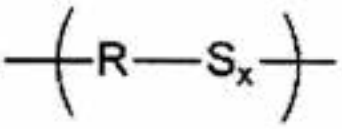
(1)

(10) AR109853 A1
(21) P170102929
(22) 20/10/2017
(30) JP 2016-207392 21/10/2016
(51) C08J 3/22, C08K 3/36, 5/37
(54) LOTE MAESTRO QUE COMPRENDE UN COMPUESTO CÍCLICO DE SULFURO Y SÍLICE
(57) La procesabilidad de amasado y la propiedad mecánica de un producto de caucho se mejoran por medio de un lote maestro que comprende un compuesto de sulfuro (A) y sílice (B), en donde el compuesto de sulfuro (A) es una cadena o compuesto cíclico que consiste esencialmente en unidades de repetición representadas por la fórmula (1) [en la fórmula (1), R representa un grupo alquileno lineal, ramificado o cíclico que tiene 1 a 12 átomos de carbono; un grupo (poli)oxialquileno lineal, ramificado o cíclico que tiene 1 a 12 átomos de carbono; o un grupo (poli) tioalquileno lineal, ramificado o cíclico que tiene 1 a 12 átomos de carbono (en donde el grupo alquileno, el grupo (poli)oxialquileno y el grupo (poli)tioalquileno no están sustituidos o tienen 1 o más sustituyentes opcionales) y x representa un número entero de 1 a 8] en donde la cantidad de las unidades de repetición n es 1 a 400 y cada una de n unidades de repetición es igual o diferente de la otra, y en donde la sílice (B) satisface las siguientes condiciones, donde: el área superficial específica BET es de 0,1 a 200 m^2/g y la absorción de aceite DBP es de 50 a 300 ml/100 g.
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
346-1, MIYANISHI, HARIMA-CHO, KAKO-GUN, HYOGO 675-0145, JP
(72) KAWASAKI, KAEDE - MURAKAMI, SHINYA
(74) 438
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



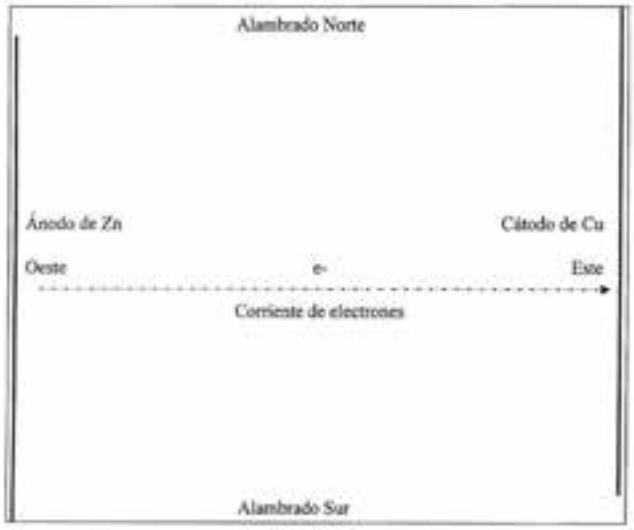
(1)

(10) AR109854 A1
(21) P170102930
(22) 20/10/2017
(30) JP 2016-207397 21/10/2016
(51) C08J 3/22, C08K 3/36, 5/37
(54) LOTE MAESTRO QUE COMPRENDE UN COMPUESTO CÍCLICO DE SULFURO Y RELLENO
(57) La procesabilidad de amasado y la propiedad mecánica de un producto de caucho se mejoran por medio de un lote maestro que comprende un compuesto de sulfuro (A) y relleno (B), en donde el compuesto de sulfuro (A) es una cadena o compuesto cíclico que consiste esencialmente en unidades de repetición representadas por la fórmula (1): [en la fórmula (1), R representa un grupo alquileno lineal, ramificado o cíclico que tiene 1 a 12 átomos de carbono; un grupo (poli)oxialquileno lineal, ramificado o cíclico que tiene 1 a 12 átomos de carbono; o un grupo (poli) tioalquileno lineal, ramificado o cíclico que tiene 1 a 12 átomos de carbono (en donde el grupo alquileno, el grupo (poli)oxialquileno y el grupo (poli)tioalquileno no están sustituidos o tienen 1 o más sustituyentes opcionales) y x representa un número entero de 1 a 8] en donde la cantidad de las unidades de repetición n es 1 a 400 y cada una de n unidades de repetición es igual o diferente de la otra, y en donde el relleno (B) es al menos uno seleccionado del grupo que consiste en negro de carbón, talco, arcilla, mica, sericita, tierra de diatomeas, blanco de zinc y partículas de resina orgánica y satisface las siguientes condiciones, donde: el área superficial específica BET es de 0,1 a 200 m^2/g y la absorción de aceite DBP es de 50 a 300 ml/100 g.
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
346-1, MIYANISHI, HARIMA-CHO, KAKO-GUN, HYOGO 675-0145, JP
(72) KAWASAKI, KAEDE - MURAKAMI, SHINYA
(74) 438
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

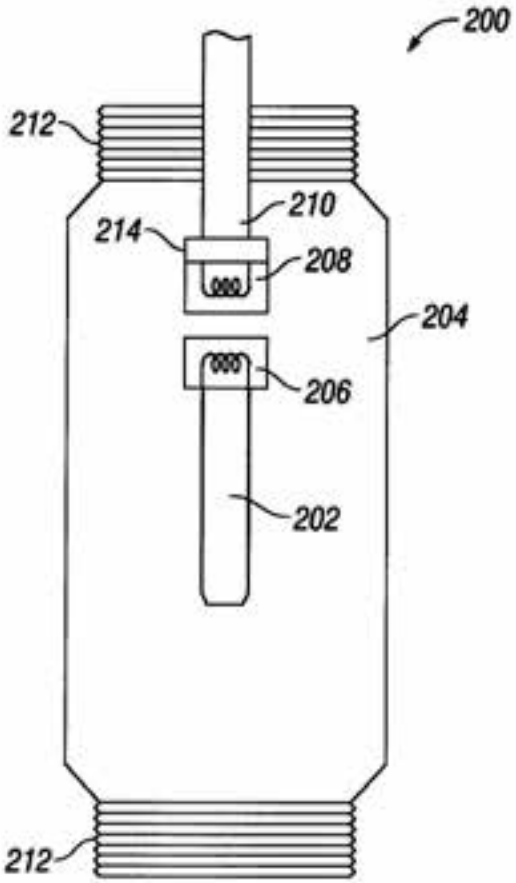


(1)

(10) AR109855 A1
(21) P170102931
(22) 20/10/2017
(51) C05G 3/00
(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA DISMINUIR EL IMPACTO DE SEQUÍA EN EL RENDIMIENTO DE UN CULTIVO Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE UNO DE SUS COMPONENTES
(57) Un sistema para disminuir el impacto de la sequía en el rendimiento de cultivo, que comprende: un componente I que es un fertilizante líquido protonado de absorción radicular que provee protones (H^+), micro elementos activadores enzimáticos y optativamente, nitrógeno (N) o nitrógeno y fósforo (N,P), y un componente II que es el conjunto de electrodos enterrados para generar una corriente eléctrica que provee electrones (e^-) de absorción radicular. Métodos para preparar el componente I, el componente I (N) y el componente I (N,P). Método para disminuir el impacto de sequía en el rendimiento de un cultivo que emplea el sistema anteriormente descrito.
(71) BRIX S.R.L.
RUTA Nº 9, KM. 348.5, ÁREA INDUSTRIAL, (2138) CARCARAÑA, PROV. DE SANTA FE, AR
(72) DOBBOLETTA, MAURICIO
(74) 1342
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109856 A1
(21) P170102932
(22) 20/10/2017
(30) PCT/US2016/067844 20/12/2016
(51) E21B 17/02, 47/12
(54) MÉTODOS Y SISTEMAS PARA ACOPLAMIENTO INDUCTIVO EN EL FONDO DEL POZO
(57) Un sistema de acoplamiento inductivo de fondo del pozo, un método para instalar un sistema conectado de forma eléctrica en el fondo del pozo y un método para transmitir señales eléctricas entre componentes de fondo del pozo. El sistema de acoplamiento inductivo de fondo del pozo comprende un cable, un acoplador inductivo del cable, un dispositivo eléctrico de fondo del pozo y un acoplador inductivo del dispositivo. El acoplador inductivo de cable se acopla de forma eléctrica y mecánica a un extremo del cable y se sella a presión con dicho cable, El acoplador inductivo del dispositivo se acopla de forma eléctrica y mecánica al dispositivo eléctrico y se sella a presión con el dispositivo de fondo del pozo. El acoplador inductivo del cable y el acoplador inductivo del dispositivo se pueden acoplar de forma inductiva entre sí, de modo que el cable se encuentre en comunicación inalámbrica con el dispositivo eléctrico de fondo del pozo mediante el acoplador inductivo del cable y el acoplador inductivo del dispositivo.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109857 A1
(21) P170102933
(22) 20/10/2017
(30) EP 16306374.6 20/10/2016
(51) C07K 16/10, C12N 15/34, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 31/14
(54) ANTICUERPOS ANTI-CHIKV Y USOS DE ÉSTOS
(57) Reivindicación 1: Un anticuerpo monoclonal aislado que se une a CHIKV y que comprende tres Regiones Determinantes de la Complementariedad de Cadena Pesada (CDRH) y tres Regiones Determinantes de la Complementariedad de Cadena Ligera (CDRL), en el que i) dichas CDRH tienen secuencias de aminoácidos de SEQ ID Nº 5, 6 y 7, y dichas CDRL tienen secuencias de aminoácidos de SEQ ID Nº 8, GNT y 10, o ii) dichas CDRH tienen secuencias de aminoácidos de SEQ ID Nº 11, 12 y 13, y dichas CDRL tienen secuencias de aminoácidos de SEQ ID Nº 14, GTS y 16, o iii) dichas CDRH y CDRL tienen secuencias de aminoácidos que se diferencian de las secuencias de i) o ii) por una o dos sustituciones de aminoácidos; y en el que dicho anticuerpo comprende además una región Fc que comprende al menos un residuo seleccionado del grupo que consiste en: iv) una alanina en

la posición 434, o v) una alanina en las posiciones 307, 380 y 434, respectivamente, o vi) una glutamina en la posición 250 y una leucina en la posición 428, respectivamente, o vii) una leucina en la posición 428 y una serina en la posición 434, respectivamente, o viii) una tirosina en la posición 252, una treonina en la posición 254 y un ácido glutámico en la posición 256, respectivamente, en el que dichas posiciones de aminoácidos se proporcionan según el índice EU.
Reivindicación 26: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo monoclonal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22 y al menos un excipiente.
Reivindicación 28: Un método para producir el anticuerpo monoclonal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, en el que dicho método comprende las etapas de: i) cultivar una línea celular que produce dicho anticuerpo monoclonal; ii) purificar el anticuerpo monoclonal producido; y opcionalmente iii) formular dicho anticuerpo monoclonal en una composición farmacéutica.
Reivindicación 29: Un polinucleótido que comprende una secuencia que codifica el anticuerpo monoclonal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22.

(71) SANOFI
54, RUE LA BOÉTIE, F-75008 PARIS, FR
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109858 A1
(21) P170102934
(22) 20/10/2017
(30) US 62/410766 20/10/2016
US 62/410767 20/10/2016
US 62/410768 20/10/2016
(51) C07D 235/30, 235/26, 235/12, 263/58, 277/82, 209/54, 487/04, 473/32, 498/04, 491/107, 401/04, 401/10, 401/14, 401/06, 403/04, 403/10, 413/06, 413/14, 417/06, A61K 31/4168, 31/427, 31/422, 31/4439, 31/44, A61P 35/00
(54) MÉTODOS QUE USAN INHIBIDORES HDAC11
(57) La presente provee métodos y usos de inhibidores de histona desacetilasa 11 (HDAC11) en el tratamiento de enfermedades y/o trastornos, como, por ejemplo, enfermedades proliferativas celulares.
Reivindicación 1: Un método para inhibir o reducir la proliferación de células cancerosas en un paciente que lo necesita, que comprende administrarle un inhibidor de HDAC11 al paciente.

(71) FORMA THERAPEUTICS, INC.
500 ARSENAL STREET, SUITE 100, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US
H. LEE MOFFITT CANCER CENTER AND RESEARCH INSTITUTE, INC.
12902 MAGNOLIA DRIVE, TAMPA, FLORIDA 33612, US
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109859 A1
(21) P170102935
(22) 20/10/2017
(30) US 62/410756 20/10/2016
(51) A61K 31/472, 47/32, 47/38, A61P 35/00
(54) INHIBIDOR DE BROMODOMINIO
(57) Se describe en la presente composiciones farmacéuticas del inhibidor del bromodominio 4-[2-(ciclopropilmetoxi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisoquinolin-1-ona, que incluye sus formas cristalinas, formas amorfas, solvatos e hidratos. En algunas formas de realización, la composición farmacéutica comprende 4-[2-(ciclopropilmetoxi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisoquinolin-1-ona que se procesó por micronización o dispersión secada por pulverización. En algunas formas de realización, la composición farmacéutica también comprende al menos un polímero. En algunas formas de realización, la composición farmacéutica comprende una matriz polimérica sólida que comprende 4-[2-(ciclopropilmetoxi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisoquinolin-1-ona y al menos un polímero. Las composiciones farmacéuticas que comprenden 4-[2-(ciclopropilmetoxi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilsoquinolin-1-ona son de utilidad para el tratamiento de cáncer o enfermedad neoplásica.

(71) CELGENE QUANTICEL RESEARCH, INC.
9393 TOWNE CENTRE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109860 A1
(21) P170102936
(22) 20/10/2017
(30) US 62/410526 20/10/2016
(51) A01H 4/00, 1/00, C12N 15/82
(54) PRODUCCIÓN ACELERADA DE CALLOS EMBRIOGÉNICOS, EMBRIONES SOMÁTICOS Y MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN RELACIONADOS
(57) Se proporciona un método para la producción de callos embriogénicos de soja y embriones somáticos. Se proporciona además métodos para transformar explantes que incluyen generar tejido de embrión somático. Los embriones somáticos transgénicos producidos pueden usarse para regenerar plantas transgénicas estables.
Reivindicación 1: Un método para la producción de callos embriogénicos, donde el método comprende: seleccionar uno o más embriones de soja inmaduros; someter uno o más embriones inmaduros a tratamiento en frío; e inducir los embriones tratados en frío a formar callos embriogénicos.

Reivindicación 13: Un método para la transformación de soja, donde el método comprende: seleccionar múltiples embriones de soja inmaduros; someter los embriones inmaduros a tratamiento en frío; transformar los embriones cigóticos inmaduros tratados en frío con uno o más transgenes exógenos; e inducir los embriones cigóticos transformados a formar embriones somáticos y producir así tejido de embrión somático transgénico.

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

(72) MALL, TEJINDER KUMAR - EFFINGER, KATHERINE E. - SARRIA, RODRIGO - CICAK, TOBIAS M. - PAREDDY, DAYAKAR - CHENNAREDDY, SIVARAMA REDDY

(74) 884

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109861 A1
(21) P170102937
(22) 20/10/2017
(30) US 62/411318 21/10/2016
(51) C07K 14/21, 14/415, C12N 15/82, A01N 65/00

(54) PROTEÍNAS INSECTICIDAS DE PLANTAS Y MÉTODOS PARA SU USO

(57) Se proporcionan composiciones y métodos para controlar plagas. Los métodos implican transformar organismos con una secuencia de ácido nucleico que codifica una proteína insecticida. En particular, las secuencias de ácido nucleico son útiles para preparar plantas y microorganismos que poseen actividad insecticida. Por lo tanto, se proporcionan bacterias, plantas, células vegetales, tejidos vegetales y semillas transformadas. Las composiciones son ácidos nucleicos insecticidas y proteínas de especies bacterianas. Las secuencias son útiles para la construcción de vectores de expresión para su posterior transformación en organismos de interés que incluyen plantas y sondas para el aislamiento de otros genes homólogos (o parcialmente homólogos). Las proteínas plaguicidas son útiles para controlar, inhibir el crecimiento o eliminar poblaciones de plagas de lepidópteros, coleópteros, dípteros, hongos, hemípteros y nematodos y para producir composiciones con actividad insecticida.
Reivindicación 1: Un polipéptido insecticida que tiene al menos un 60% de identidad secuencial con respecto a la SEQ ID Nº 160.

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
7100 N.W. 62ND AVENUE, P.O. BOX 1014, JOHNSTON, IOWA 50131-1014, US

(74) 1685

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109862 A1
(21) P170102938
(22) 20/10/2017
(30) US 15/299978 21/10/2016
(51) E21B 34/06, 43/12

(54) OPERACIONES DE LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL EN POZOS CON BOMBA TOLERANTE A GAS Y ARENA

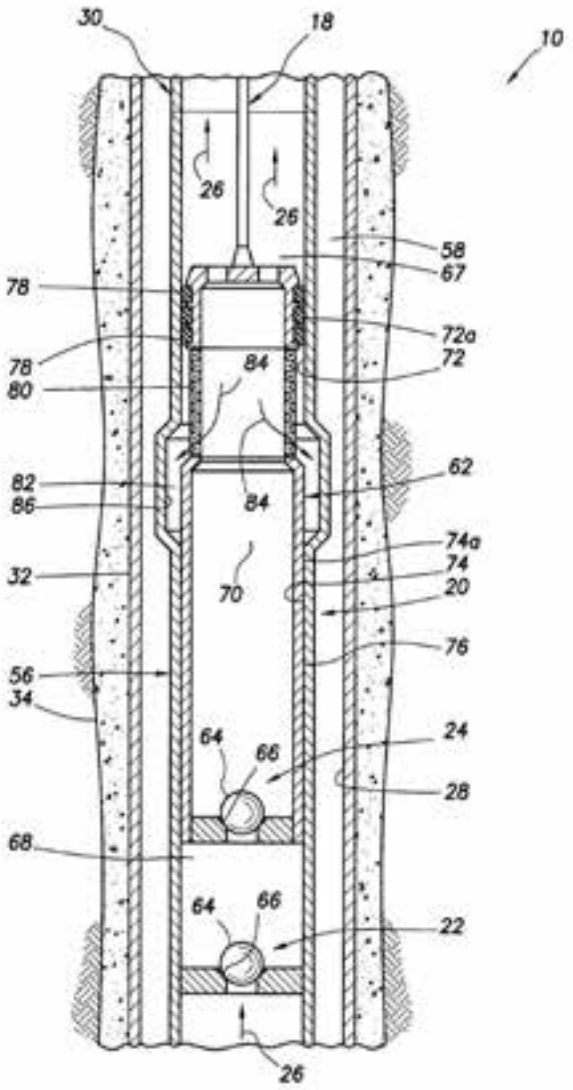
(57) Una bomba puede incluir un émbolo y un cilindro en que el flujo de una primera extensión de carrera está sustancialmente restringido entre el émbolo y el cilindro en unas posiciones separadas y un pasaje interior de émbolo está en comunicación filtrada con una cámara de fluido entre las posiciones, y en una extensión de carrera opuesta, la cámara de fluido está en comunicación con la válvula fija. Un método puede incluir desplazar un émbolo en una dirección para de ese modo recibir líquido filtrado en una cámara de fluido y desplazar el émbolo en una dirección opuesta para de ese modo transferir el líquido a un pasaje interior de cilindro. Un sistema puede incluir un actuador que efectúa un movimiento alternativo en una sarta de varillas y una bomba que incluye un émbolo con una válvula viajera, un cilindro con una válvula fija y un filtro que filtra el liquido que fluye desde una sarta de tubería a una cámara de compresión dispuesta entre la válvula viajera y la válvula fija.

(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC
2000 ST. JAMES PLACE, HOUSTON, TEXAS 77056, US

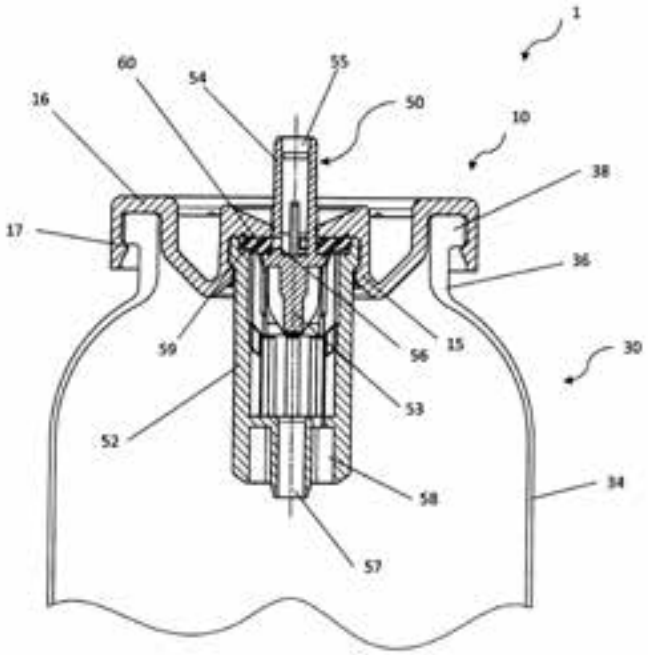
(72) STACHOWIAK JR., JOHN - HEBERT, DOUGLAS - LANE, WILLIAM C.

(74) 2306

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



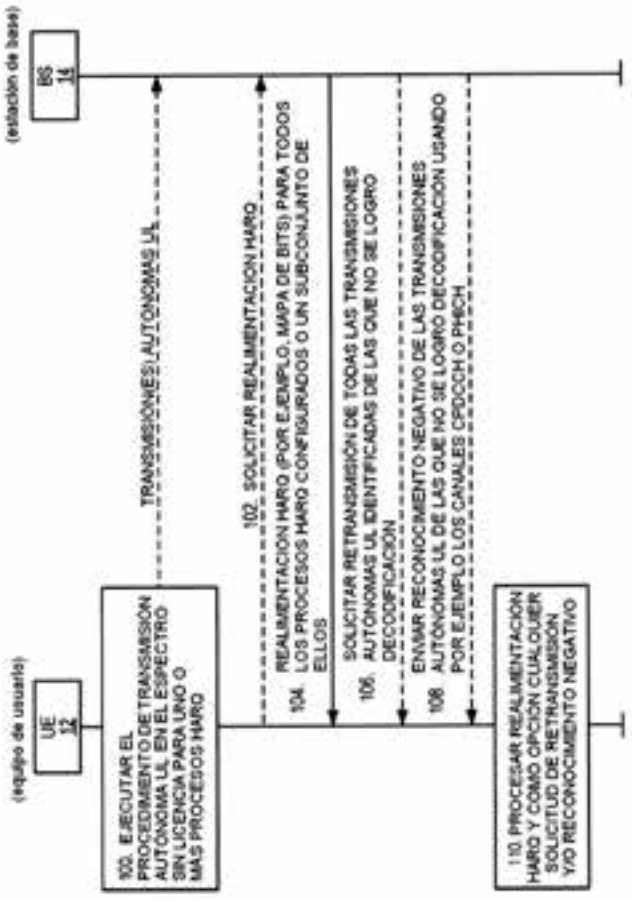
(10) AR109863 A1
(21) P170102939
(22) 20/10/2017
(51) B65D 83/38, 83/42, 83/62
(54) MÉTODO DE MONTAJE DE UN SISTEMA DISPENSADOR PARA SUMINISTRAR UN MEDIO FLUIDO
(57) Un método de montaje de un sistema dispensador (1) para suministrar un medio fluido bajo presión, en donde el método incluye: proveer una copa de válvula (10) que incluye una válvula (50) y una bolsa (100), en que la válvula (50) está configurada para conectarse con una abertura de la bolsa (100), en donde la copa de válvula (10) se conforma, ya sea, a partir de un primer plástico o incluye un revestimiento (70) conformado a partir del primer plástico, insertar la válvula (50) en la abertura de la bolsa (100) y sellar de modo fluido la bolsa (100) con la válvula (50), proveer un envase (30), en que el envase (30) incluye una abertura (32) que es apropiada para almacenar un medio fluido bajo presión y que se conforma, al menos en parte, a partir de un segundo plástico, insertar la bolsa (100) en el envase (30) y ubicar la copa de válvula (10) en la abertura (32) del envase (30), presurizar el volumen interno del envase (30) y soldar la copa de válvula (10) en el envase (30) para de ese modo proveer un sello entre la copa de válvula (10) y la abertura (32) del envase (30).
(71) COSTER TECNOLOGIE SPECIALI S.P.A.
VIALE TRENTO, 2, I-38050 CALCERANICA AL LAGO, TRENTO, IT
(72) TECCHIOLLI, ALFEO - GEIER, ADALBERTO
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109864 A1
(21) P170102940
(22) 20/10/2017
(30) US 62/411189 21/10/2016
(51) H04L 1/16, 1/18
(54) REALIMENTACIÓN DE SOLICITUD DE REPETICIÓN AUTOMÁTICA HÍBRIDA PARA ENLACE ASCENDENTE NO PLANIFICADO
(57) Un nodo de red (14) se comunica con un dispositivo inalámbrico (12) a fin de proporcionar una solicitud de repetición automática híbrida (HARQ) para las transmisiones de enlace ascendente autónomas en un espectro sin licencia. El nodo de red recibe una pluralidad de transmisiones de enlace ascendente autónomas provenientes del dispositivo inalámbrico

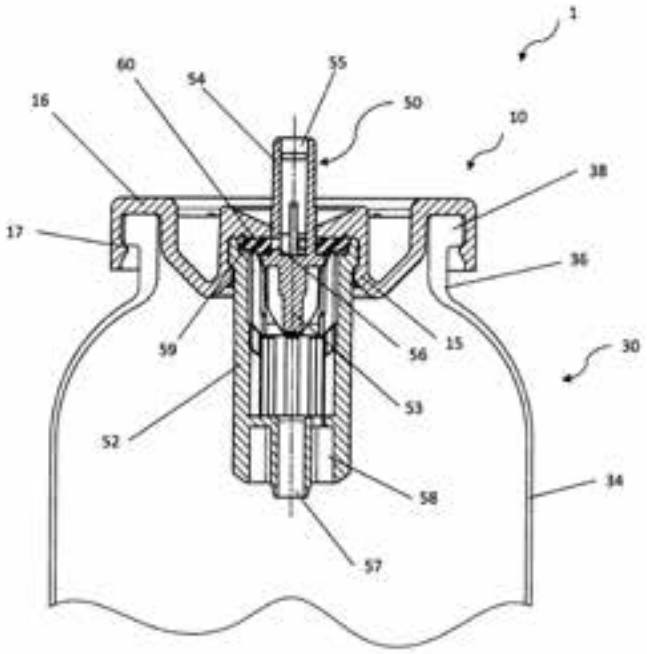
en el espectro sin licencia, y transmite la realimentación HARQ para las mismas al dispositivo inalámbrico, comprendiendo la realimentación HARQ un mapa de bits de algunos o todos los procesos HARQ configurados para al menos una celda (16) y un correspondiente reconocimiento de bits correlacionados con cada proceso HARQ.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
S-164 83 STOCKHOLM, SE
(72) KARAKI, REEM - MUKHERJEE, AMITAV - CHENG, JUNG-FU
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109865 A1
(21) P170102941
(22) 20/10/2017
(51) B65D 83/38, 83/42, 83/62
(54) COPAS DE VÁLVULAS Y ENVASES PARA UTILIZAR EN SISTEMAS DISPENSADORES DE MEDIOS FLUIDOS
(57) Se provee una copa de válvula (10) para utilizar con un envase (30) para suministrar un medio fluido almacenado bajo presión. La copa de válvula (10) soporta una válvula (50) y sella una abertura (32) del envase (30) y se conforma a partir de un poliéster semi-cristalino. También se provee un envase (30), en donde al menos parte del envase (30) que rodea una abertura (32) se conforma a partir de un poliéster semi-cristalino. Una copa de válvula adicional (10) se conforma a partir de metal o un material rígido y además incluye un revestimiento de poliéster (70). Se proveen sistemas dispensadores (1) que incluyen los envases (30) y copas de válvulas (10) anteriores, en donde se facilita la soldadura entre el envase (30) y las copas de válvulas (10).

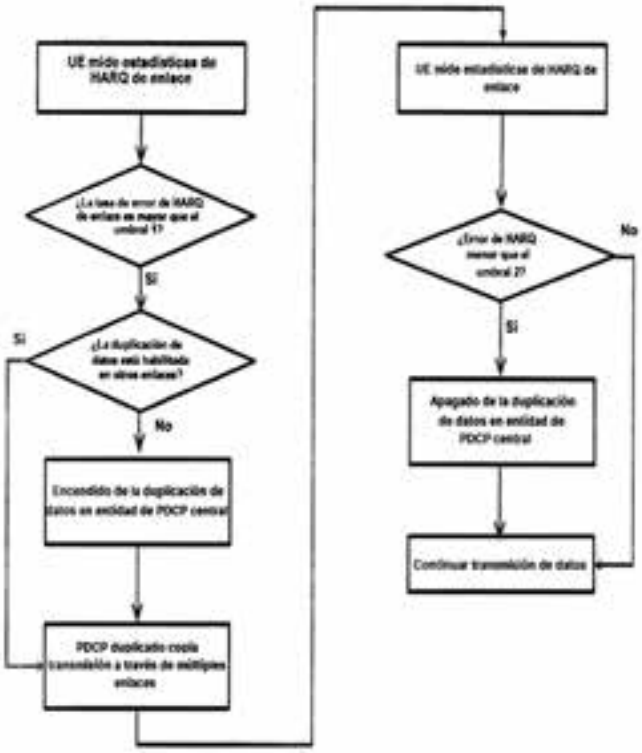
(71) COSTER TECNOLOGIE SPECIALI S.P.A.
VIALE TRENTO, 2, I-38050 CALCERANICA AL LAGO, TRENTO, IT
(72) TECCHIOLLI, ALFEO - GEIER, ADALBERTO
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109866 A1
(21) P170102942
(22) 20/10/2017
(30) US 62/417455 04/11/2016
(51) H04L 1/00, 1/08, 1/20, H04W 36/00
(54) ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE TRANSMISIÓN DE DUPLICACIÓN
(57) Métodos, dispositivos y programas de ordenador que permiten una activación y/o desactivación de transmisiones de multiplicación / duplicación donde los paquetes transmitidos a un dispositivo inalámbri-

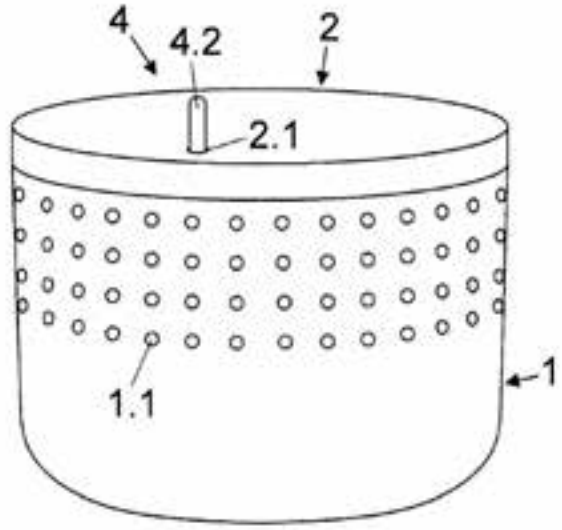
co desde un nodo de red se multiplican / duplican y transmiten de varios nodos de red al dispositivo inalámbrico. Los métodos, dispositivos y programas informáticos se basan en una indicación de calidad que representa la calidad de las conexiones entre un dispositivo inalámbrico y diferentes unidades de red. Con base en una indicación de calidad obtenida del dispositivo inalámbrico, los nodos de red pueden iniciar o terminar un modo de transmisión de multiplicación/duplicación donde los paquetes se transmiten al dispositivo inalámbrico de varios nodos de red.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
S-164 83 STOCKHOLM, SE
(74) 194
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109867 A1
(21) P170102943
(22) 23/10/2017
(30) PCT/ES2016/070820 17/11/2016
(51) B01D 53/26, F24F 13/20, 3/14
(54) DESHUMIDIFICADOR RECARGABLE
(57) Deshumidificador recargable que incluye en su interior los elementos que lo componen, con la posibilidad de que ninguno de ellos se proyecte hacia el exterior pudiendo tener un aspecto externo sin protuberancias, además de ser sencillo de fabricar, que comprende una carcasa con al menos un primer orificio y abierta superiormente que configura una primera cavidad interna, una primera tapa dispuesta sobre una carcasa, en la primera cavidad se dispone un recipiente que a su vez comprende un cuerpo abierto superiormente que configura una segunda cavidad, una segunda tapa se dispone sobre el cuerpo y presenta al menos un segundo orificio, sobre la segunda tapa se puede disponer un agente secante de manera que el agua absorbida por el mismo al caer por gravedad queda recogida en el cuerpo.

(71) HUMEX S.A.
CTRA. LA CANONJA, NAVE 4, E-43110 LA CANONJA, TARRAGONA, ES
(72) SCHMIDT DIOS, EVA
(74) 1544
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109868 A1
(21) P170102945
(22) 23/10/2017
(30) IN 201611036908 27/10/2016
(51) C07D 213/79, 471/04, A01N 43/40, 43/50, 43/56, 43/647, A01P 7/04
(54) DERIVADOS HETEROCÍCLICOS ACTIVOS COMO PLAGUICIDAS CON SUSTITUYENTES CON AZUFRE E HIDROXILAMINA
(57) Compuestos y sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de estos compuestos se pueden usar como insecticidas y se pueden preparar de una manera conocida per se, y compuestos intermediarios.
Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), don-

de A es CH o N; X es S, SO, SO_2 o SO(NH); R^1 es alquilo C_{1-6}, haloalquilo C_{1-6}, alquil C_{1-4}-cicloalquilo C_{3-6}, halocicloalquilo C_{3-6}, alquil C_{1-4}-halocicloalquilo C_{3-6}, alquenilo C_{2-6}, haloalquenilo C_{2-6}, alquinilo C_{2-6} o haloalquinilo C_{2-6}; o R^1 es cicloalquilo C_{3-6} que puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, haloalquilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4}; R^2 es ciano, haloalquilo C_{1-6}, haloalcoxi C_{1-6}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4} o haloalquilsulfonilo C_{1-4}; o R^2 es cicloalquilo C_{3-6} que puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, haloalquilo C_{1-4}, alcoxi C_{1-4} y alquilo C_{1-4}; R^4 es hidrógeno, alquilo C_{1-6}, haloalquilo C_{1-6}, alquenilo C_{2-6}, haloalquenilo C_{2-6}, alquinilo C_{2-6} o haloalquinilo C_{2-6}; o R^4 es cicloalquilo C_{3-6} que puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, haloalquilo C_{1-4}, alcoxi C_{1-4} y alquilo C_{1-4}; o R^4 es alquilo C_{1-4} mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, cicloalquilo C_{3-6}, fenilo, piridilo, pirimidinilo, alquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, alquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, alquilsulfonilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4} y alcoxi C_{1-4}; R^3 y R^6 son independientemente hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_{1-6}, haloalquilo C_{1-6}, alcoxi C_{1-6}, haloalcoxi C_{1-6}, alquilsulfanilo C_{1-6}, haloalquilsulfanilo C_{1-6}, alquilsulfinilo C_{1-6}, haloalquilsulfinilo C_{1-6}, alquilsulfonilo C_{1-6}, haloalquilsulfonilo C_{1-6}, R^7R^8N-, hidroxilo, alquenilo C_{2-6}, haloalquenilo C_{2-6}, alquinilo C_{2-6}, haloalquinilo C_{2-6}, $-SF_5$ o $-N=S(O)_pR^9R^{10}$; o R^3 y R^6 son independientemente cicloalquilo C_{3-6} que puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4}, haloalquilo C_{1-4}, ciano y alcoxi C_{1-4}; o R^3 y R^6 son independientemente alquil C_{1-4}-cicloalquilo C_{3-6} que puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4}, haloalquilo C_{1-4} y ciano; o R^3 y R^6 son independientemente alquilo C_{1-4} mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, alcoxi C_{1-4}, haloalcoxi C_{1-4}, alquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, alquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, alquilsulfonilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4}, R^7R^8N- e hidroxilo; o R^3 y R^6 son independientemente un sistema anular aromático de cinco a seis miembros, unido mediante un átomo de carbono al anillo que contiene el sustituyente A, dicho sistema anular puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C_{1-4}, alquenilo C_{2-6}, haloalquenilo C_{2-6}, alquinilo C_{2-6}, haloalquinilo C_{2-6}, alcoxi C_{1-4}-alquilo C_{1-4}, cicloalquilo C_{3-6}, alquil C_{1-4}-cicloalquilo C_{3-6}, haloalquilo C_{1-4}, haloalcoxi C_{1-4}, alcoxi C_{1-4}, alquilsulfanilo C_{1-4}, alquilsulfinilo C_{1-4}, alquilsulfonilo C_{1-4}, -C(O)alquilo C_{1-4}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4}, R^7R^8N-, hidroxilo y -C(O)haloalquilo C_{1-4}; y dicho sistema anular contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en nitrógeno, oxígeno y azufre, donde dicho sistema anular puede contener no más de un átomo de oxígeno y no más de un átomo de azufre; o R^3 y R^6 son independientemente un sistema anular aromático de cinco miembros, unido mediante un átomo de nitrógeno al anillo que contiene el sustituyente A, dicho sistema anular puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquenilo C_{2-6}, haloalquenilo C_{2-6}, alquinilo C_{2-6}, haloalquinilo C_{2-6}, alcoxi C_{1-4}-alquilo C_{1-4}, alquilo C_{1-4}, cicloalquilo C_{3-6}, alquil C_{1-4}-cicloalquilo C_{3-6}, haloalquilo C_{1-4}, haloalcoxi C_{1-4}, alcoxi C_{1-4}, alquilsulfanilo C_{1-4}, alquilsulfinilo C_{1-4}, alquilsulfonilo C_{1-4}, -C(O)alquilo C_{1-4}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4}, R^7R^8N-, hidroxilo y -C(O)haloalquilo C_{1-4}; y dicho sistema anular contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en nitrógeno, oxígeno y azufre, donde dicho sistema anular puede contener no más de un átomo de oxígeno y no más de un átomo de azufre; R^5 es alquilo C_{1-6}; o R^5 es alquilo C_{1-4} mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, alquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, alquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, alquilsulfonilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4} y alcoxi C_{1-4}; R^7 y R^8 son independientemente hidrógeno, ciano, alquenilo C_{2-4}, haloalquenilo C_{2-4}, alquinilo C_{2-4}, haloalquinilo C_{2-4}, alcoxi C_{1-4}-alquilo C_{1-4}, alquilo C_{1-4}, haloalquilo C_{1-4}, haloalcoxi C_{1-4}, alcoxi C_{1-4}, alquilsulfanilo C_{1-4}, alquilsulfinilo C_{1-4}, alquilsulfonilo C_{1-4}, -C(O)alquilo C_{1-4}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4}, -C(O)haloalquilo C_{1-4}; o R^7 y R^8 son independientemente -C(O)cicloalquilo C_{3-6}, donde el cicloalquilo C_{3-6} puede estar de mono- a polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, haloalquilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4}; o R^7 y R^8 son independientemente cicloalquilo C_{3-6} que puede estar de mono- a polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, haloalquilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4}; R^9 y R^{10} son independientemente alquilo C_{1-4} o haloalquilo C_{1-4}; o R^9 y R^{10} son independientemente cicloalquilo C_{1-6} que puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, haloalquilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4}; y p es 0 ó 1; y sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de los compuestos de fórmula (1).

Reivindicación 12: Un compuesto de fórmula (2), donde R^2 y R^4 son como se definen en la fórmula (1) de la reivindicación 1; X^2 es halógeno o azido; R^y es hidrógeno o di-terc-butildicarbonato; y R^z es alquilo C_{1-4}.

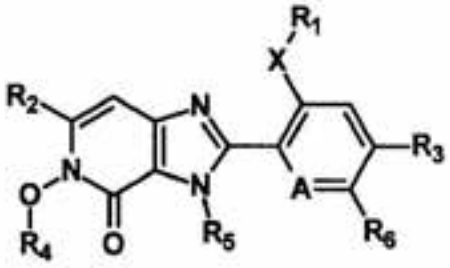
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH

(72) EMERY, DANIEL - RENDLER, SEBASTIAN - EDMUNDS, ANDREW - MUEHLEBACH, MICHEL - RAWAL, GIRISH - SEN, INDIRA - SIKERVAR, VIKAS - JUNG, PIERRE JOSEPH MARCEL

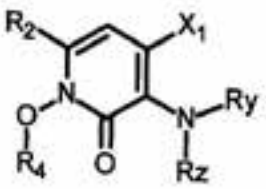
(74) 952

(41) Fecha: 30/01/2019

Bol. Nro.: 1025



(1)



(2)

(10) AR109869 A1
(21) P170102946
(22) 23/10/2017
(30) JP 2016-208420 25/10/2016
(51) C21D 8/10, 9/08, C22C 38/00
(54) CAÑO DE ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO, SIN COSTURA, PARA PRODUCTOS TUBULARES DESTINADOS A YACIMIENTOS PETROLÍFEROS Y MÉTODO PARA SU PRODUCCIÓN
(57) En la presente se provee un caño sin costura de acero inoxidable martensítico, para usar en productos tubulares destinados a yacimientos petrolíferos, que tiene una alta solidez y una excelente resistencia a la fisuración por corrosión debida a la tensión por sulfuros. También se describe un método para producir un caño de acero inoxidable martensítico sin costura, de esta naturaleza. El caño de acero inoxidable martensítico sin costura para productos tubulares destinados a yacimientos petrolíferos tiene una composición que contiene, expresado como % en masa: C: 0,035% o menos; Si: 0,5% o menos; Mn: 0,05 a 0,5%; P: 0,03% o menos; S: 0,005% o menos; Cu: 2,6% o menos; Ni: 5,3 a 7,3%; Cr: 11,8 a 14,5%; Al: 0,1% o menos; Mo: 1,8 a 3,0%; V: 0,2% o menos; N: 0,1% o menos, y el resto de Fe y las impurezas inevitables, y donde C, Mn, Cr, Cu, Ni, Mo, W, Nb, N, y Ti satisfacen las relaciones predeterminadas.
(71) JFE STEEL CORPORATION
2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP
(72) YUGA, MASAO - EGUCHI, KENICHIRO - ENDO, MAMI
(74) 108
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

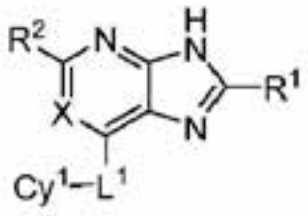
(10) AR109870 A1
(21) P170102947
(22) 23/10/2017
(30) US 62/411194 21/10/2016
US 62/468728 08/03/2017
US 62/468789 08/03/2017
US 62/546422 16/08/2017
US 62/560607 19/09/2017
US 62/560610 19/09/2017
(51) C07D 471/04, 491/10, 491/04, A61K 31/437, 31/438, A61P 35/00
(54) INHIBIDORES DE TYK2 Y SUS USOS
(57) Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde: X es N o C(R^3); R^1 es D, R, R^D, -NR_2, -NRR^D, -N(R^D)$_2$, -OR o -OR^D; R^2 es H, R^C, -N(R)C(O)Cy^2, -N(R)S(O)$_2$$Cy^2$, -N(R)$Cy^2$, -O$Cy^2$ - SCy^2 o Cy^2; R^3 es H, halógeno o alifático C_{1-6}; o R^2 y R^3 se toman junto con sus átomos intervinientes para formar un anillo parcialmente insaturado o aromático de 4 - 7 miembros que tiene 0 - 3 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; en donde dicho anillo está sustituido con m instancias de R^4; cada uno de Cy^1 y Cy^2 es, de modo independiente, fenilo; un anillo heteroarilo monocíclico de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; un anillo heteroarilo bicíclico de 8 - 10 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 - 7 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; o un anillo carbocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 - 7 miembros; o un anillo heterocíclico bicíclico saturado o parcialmente insaturado de 7 - 12 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre, en donde Cy^1 está sustituido con n instancias de R^5; y en donde Cy^2 está sustituido con p instancias de R^6; L^1 es un enlace covalente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada, lineal o ramificada, bivalente C_{1-4}, en donde una o dos unidades de me-

tileno de la cadena están reemplazadas opcional e independientemente por -C(R^7)$_2$-, -N(R)-, -N(R)C(O)-, -C(O)N(R)-, -N(R)S(O)$_2$-, -S(O)$_2$N(R)-, -O-, -C(O)-, -OC(O)-, -C(O)O-, -S-, -S(O)- o -S(O)$_2$; cada instancia de R^4, R^5, R^6 y R^7 es, de modo independiente, R^A o R^B y está sustituido con q instancias de R^C; cada instancia de R^A es, de modo independiente, oxo, halógeno, -CN, -NO$_2$, -OR, -OR^D, -SR, -NR$_2$, -S(O)$_2$R, -S(O)(NR)R, -S(O)$_2$NR$_2$, -S(O)R, -S(O)NR$_2$, -C(O)R, -C(O)OR, -C(O)NR$_2$, -C(O)N(R)OR, -OC(O)R, -OC(O)NR$_2$, -N(R)C(O)OR, -N(R)C(O)R, -N(R)C(O)NR$_2$, -N(R)C(NR)NR$_2$, -N(R)S(O)$_2$NR$_2$, -N(R)S(O)$_2$R, -N(R^D)S(O)$_2$R, -N(R)S(O)$_2$R^D, -N(R^D)S(O)$_2$R^D o -P(O)R$_2$; cada instancia de R^B es, de modo independiente, alifático C$_{1-6}$ fenilo; un anillo heteroarilo monocíclico de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; un anillo heteroarilo bicíclico de 8 - 10 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 - 7 miembros; un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 - 7 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; o un anillo heterocíclico bicíclico saturado o parcialmente insaturado de 7 - 12 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; cada instancia de R^C es, de modo independiente, oxo, halógeno, -CN, -NO$_2$, -OR, -SR, -NR$_2$, -S(O)$_2$R, -S(O)$_2$NR$_2$, -S(O)R, -S(O)NR$_2$, -C(O)R, -C(O)OR, -C(O)NR$_2$, -C(O)N(R)OR, -OC(O)R, -OC(O)NR$_2$, -N(R)C(O)OR, -N(R)C(O)R, -N(R)C(O)NR$_2$, -N(R)C(NR)NR$_2$, -N(R)S(O)$_2$NR$_2$ o -N(R)S(O)$_2$R, o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado de alifático C$_{1-6}$, fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 - 7 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre, y un anillo heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; R^D es un grupo alifático C$_{1-4}$, en donde uno o varios hidrógenos están reemplazados por deuterio; cada R es, de modo independiente, hidrógeno o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado de alifático C$_{1-6}$, fenilo, un heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 - 7 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre, y un anillo heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre, o: dos grupos R en el mismo nitrógeno se toman junto con sus átomos intervinientes para formar un anillo heteroarilo saturado o parcialmente insaturado de 4 - 7 miembros que tiene 0 - 3 heteroátomos, además del nitrógeno, seleccionados, de modo independiente, de nitrógeno, oxígeno y azufre; y cada uno de m, n, p y q es, de modo independiente, 0, 1, 2, 3 ó 4.

(71) NIMBUS LAKSHMI, INC.
130 PROSPECT STREET, SUITE 301, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(74) 195

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(1)

---

(10) AR109871 A1
(21) P170102948
(22) 23/10/2017
(30) US 62/411117 21/10/2016
(51) C07K 14/32, 14/325, C12N 15/32, 15/63, 15/70, A01N 63/02, A01H 5/00

(54) PÉPTIDOS ESCINDIBLES Y PROTEÍNAS INSECTICIDAS Y NEMATICIDAS QUE LOS COMPRENDEN

(57) Reivindicación 1: Un péptido que comprende un péptido binario o terciario, que contiene al menos 4 aminoácidos y hasta un máximo de 16 aminoácidos, y consta de 2 ó 3 regiones diferentes, en donde el péptido binario tiene 2 regiones diferentes y el péptido terciario tiene 3 regiones diferentes; en donde, el péptido binario y terciario se pueden escindir mediante una proteasa intestinal de animal y una proteasa intestinal de insecto o nematodo.

Reivindicación 14: Una proteína insecticida y/o nematicida que tiene uno o más péptidos enlazadores escindibles, la proteína insecticida y/o nematicida comprende un ERSP fusionado dentro del marco con el extremo N de un péptido binario o terciario, el péptido binario o terciario se fusiona dentro del marco en con una construcción que comprende: (L-TP)$_n$, (L-TP)$_n$-L, (TP-L)$_n$ o L-(TP-L)$_n$, en donde TP es una proteína tóxica, L es un péptido binario o terciario y n es un número entero en el intervalo de 1 a 200.

Reivindicación 21: Un polinucleótido que codifica para un péptido o proteína insecticida y/o nematicida de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 20.

Reivindicación 24: Una construcción de ADN que comprende un polinucleótido enlazado a un promotor operable, en donde dicho polinucleótido codi-

fica para: un péptido escindible que comprende un péptido binario o terciario, dicho péptido escindible contiene al menos 4 aminoácidos y hasta un máximo de 16 aminoácidos, y consta de 2 ó 3 regiones diferentes, en donde el péptido binario tiene 2 regiones diferentes y el péptido terciario tiene 3 regiones diferentes; en donde el péptido escindible se puede escindir mediante una proteasa intestinal de animal y una proteasa intestinal de insecto o nematodo, y el polinucleótido codifica, además, para un péptido tóxico fusionado dentro del marco con dicho péptido escindible.

Reivindicación 42: Una planta o parte de esta que comprende un polinucleótido enlazado a un promotor operable, en donde dicho polinucleótido codifica para: un péptido escindible que comprende un péptido binario o terciario, dicho péptido escindible contiene al menos 4 aminoácidos y hasta un máximo de 16 aminoácidos, y consta de 2 ó 3 regiones diferentes, en donde el péptido binario tiene 2 regiones diferentes y el péptido terciario tiene 3 regiones diferentes; en donde el péptido escindible se puede escindir mediante una proteasa intestinal de animal y una proteasa intestinal de insecto o nematodo, y en donde el polinucleótido codifica, además, para un péptido tóxico fusionado dentro del marco con dicho péptido escindible.

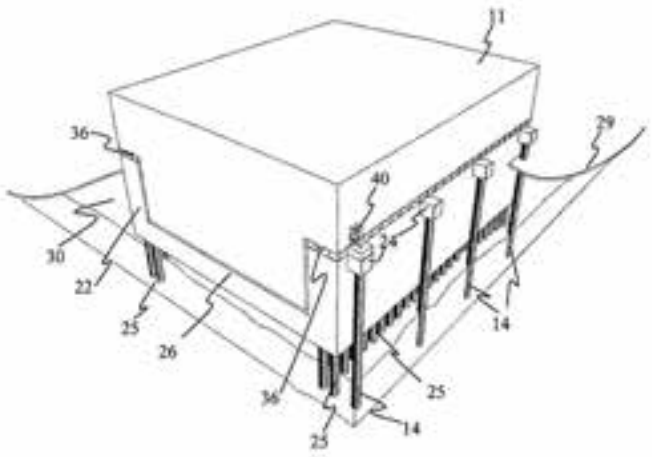
Reivindicación 44: Un método para controlar una infección por plaga de una planta, dicho método comprende proporcionar en una dieta de la plaga, una planta, o parte de esta, la planta o parte de esta expresa una proteína insecticida y/o nematicida, o recubrir al menos una porción de la planta o parte de esta con una composición que comprende un proteína insecticida y/o nematicida, en donde la proteína insecticida y/o nematicida comprende uno o más péptidos binarios o terciarios escindibles y uno o más TP, en donde el péptido binario y terciario se puede escindir mediante una proteasa de intestino de animal y una proteasa de intestino de insecto o nematodo.

(71) VESTARON CORPORATION
SUITE 1200, 4717 CAMPUS DRIVE, KALAMAZOO, MICHIGAN 49008, US
(72) SORENSON, JOHN R. - KENNEDY, ROBERT M. - HAASE, ALEXANDRA M. - CARLSON, ALVAR R.
(74) 895
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109872 A1
(21) P170102950
(22) 23/10/2017
(30) NO 20161699 27/10/2016
(51) E02B 17/00, 3/06, E02D 23/02, 25/00, 29/09
(54) PLANTA PORTUARIA Y MÉTODO PARA FONDEAR UN CUERPO FLOTANTE EN UNA PLANTA PORTUARIA
(57) Un método y una planta portuaria para fondear un cuerpo flotante. La planta portuaria incluye una estructura de base con pilotes provista de dos paredes laterales que se proyectan hacia arriba a través de nivel del mar que terminan sobre el nivel del mar y una estructura del fondo dispuesta de manera que conectada lateralmente entre si las paredes laterales, donde la superficie superior de la estructura del fondo se dispone a una profundidad que permite hacer flotar el cuerpo flotante para hacerlo entrar entre las paredes laterales, y donde el cuerpo flotante se dispone de manera que queda soportado rígidamente, pero pudiendo ser liberado, al menos por partes de las paredes laterales. El método incluye llevar al cuerpo flotante a su posición entre las paredes laterales y fijar rígidamente el cuerpo flotante a las paredes laterales verticales de la estructura de base y aún dejar al cuerpo flotante librado más o menos por completo a la flotación dejando por lo menos un espacio lleno de agua entre el fondo del cuerpo flotante y la correspondiente superficie superior de la estructura de base.

(71) GRAVIFLOAT AS
POSTBOX 2424, N-5824 BERGEN, NO
(72) RAU ANDERSEN, STIG - WALLENTINSEN, ÅGE - GU, WEIGUANG
(74) 2246
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

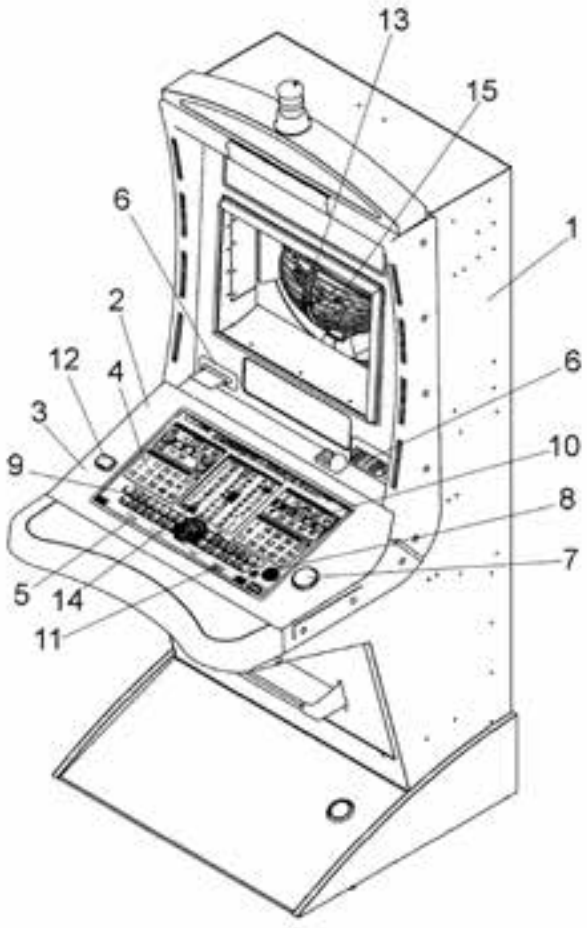


---

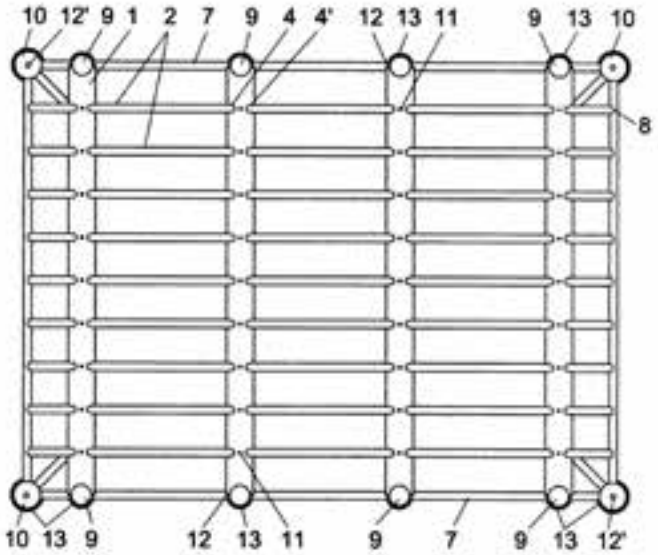
(10) AR109873 A1
(21) P170102951
(22) 23/10/2017
(30) PCT/ES2016/070751 24/10/2016
(51) G07F 17/34
(54) MÁQUINA DE VIDEO-BINGO
(57) El dispositivo parte de la estructuración convencional de las máquinas de video-bingo, en las que la partida se lleva a cabo a una velocidad sumamente mayor

que en las máquinas con elementos extractores de bolas físicos, con la ventaja que ello supone, habiendo previsto la inclusión de un dispositivo extractor de bolas físico (13) utilizable en los momentos puntuales más importantes del juego, coma es el caso de la opción de compra de bolas extra, en la que se tienen en juego premios de alta cuantía, y en las que la aleatoriedad del sorteo pueda ser cuestionada por los jugadores. Para ello, el dispositivo extractor de bolas (13) debe contener un número de bolas físicas (15) resultante de la resta del número total de bolas que virtualmente se juegan respecto del número de bolas que virtualmente se extraen, de manera que es preciso generar previamente al sorteo físico un listado (14) con las números o representaciones gráficas de las bolas físicas (15) del dispositivo extractor de bolas físico (13) y su equivalencia con los números o representaciones gráficas que quedan por jugar, en orden a que en el sorteo físico no se extraiga una bola que ya hubiera salido en el sorteo virtual.

(71) RECREATIVOS FRANCO, S.A.
PZA. DE CRONOS, 4, E-28037 MADRID, ES
(72) FRANCO MUÑOZ, JESUS
(74) 1085
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109874 A1
(21) P170102953
(22) 24/10/2017
(30) ES P 201631366 24/10/2016
(51) B63B 35/38, 35/44, 35/613
(54) ESTRUCTURA FLOTANTE DE AMARRE
(57) Estructura flotante de amarre que incluye un entramado integrado por una primera pluralidad de tubos (1), paralelos equidistantes, superiormente atravesados por tubos (2) de la segunda pluralidad de tubos (2) e inferiormente atravesadas por los tubos (3) de la tercera pluralidad de tubo (3). Además incluye vigas perimetrales de atraque (7), (7') y adicionales tanques de flotación (9) y (10) con defensas (13) amortiguadoras y con tubos respiradores (11) que contribuyen a estabilizarla estructura y de uso como norayes de amarra (12) y (12') para las embarcaciones.
(71) ESPAÑOLA DE PLATAFORMAS MARINA, S.L.
CAMPAÑA, S/Nº, E-36645 VALGA, PONTEVEDRA, ES
(72) QUINTA CORTIÑAS, ANDRÉS
(74) 472
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109875 A1
(21) P170102954
(22) 24/10/2017
(30) IN 201631036553 25/10/2016
(51) A01N 57/20, 25/30
(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS ESTABLES
(57) Reivindicación 1: Una composición caracterizada porque comprende glufosinato, un adyuvante de organosilicona y un tensioactivo no iónico.

Reivindicación 3: La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque dicho adyuvante de organosilicona es un siloxano organomodificado seleccionado del grupo que comprende trisiloxanos modificados con alquilo, trisiloxanos alcoxilados y trisiloxanos modificados con óxido de polialquileno.

Reivindicación 4: La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque dicho tensioactivo no iónico se selecciona del grupo que comprende éster de polietilenglicol de ácidos grasos, polialquilenglicolmonobutiléter, alcoxilato de triestirilfenol y alcoxilatos de alcohol.

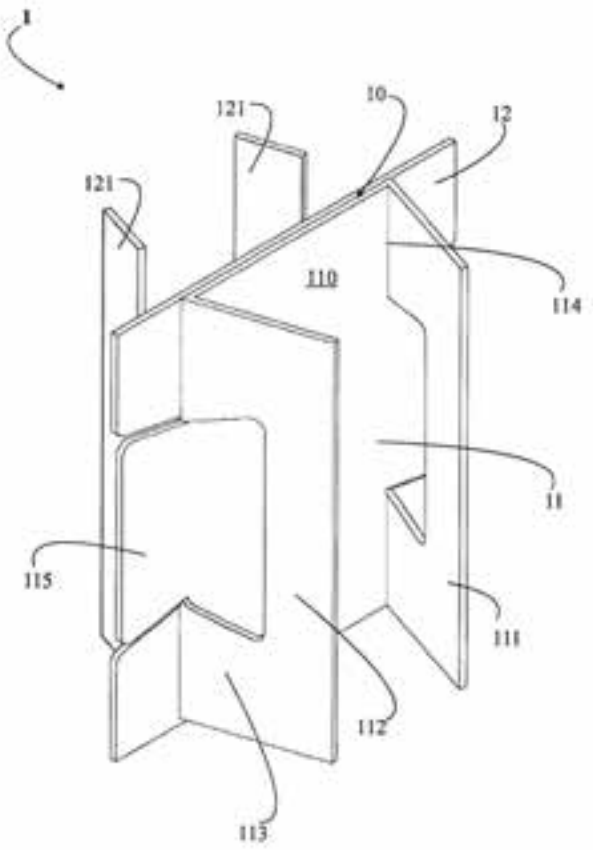
Reivindicación 12: Un método de control de malezas, caracterizado porque comprende la aplicación a las plantas o su locus de una cantidad eficaz de una composición que comprende glufosinato, un adyuvante de organosilicona y un tensioactivo no iónico.

(71) UPL LTD.
AGROCHEMICAL PLANT, DURGACHAK, MIDNAPORE DIST., HALDIA, WEST BENGAL 712 602, IN
(72) SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT - SHROFF, JAIDEV RAJNIKANT - TALATI, PARESH VITHALDAS - BHOGE, SATISH EKANATH
(74) 438
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109876 A1
(21) P170102955
(22) 24/10/2017
(30) PCT/CL2016/000063 25/10/2016
(51) B65D 5/48, 5/49, 5/494, 57/00
(54) SEPARADOR DE ARTÍCULOS DEL TIPO BOTELLAS Y PLANTILLA ASOCIADA
(57) Separador (1) de artículos del tipo botellas conformado a partir de una plantilla de cartón, comprendiendo dicho separador (1) una partición (10) longitudinal que separa a dos filas opuestas (B) de botellas y un conjunto de aletas verticales plegables que impiden el contacto lateral entre botellas (C, D) de una misma fila, en donde el separador comprende un primer tipo de hoja (11) y un segundo tipo de hoja (12), donde cada hoja (11) y (12) cuenta con un tabique central (110), (120) y dos aletas (111), (121) verticales y equidistantes entre sí, comprendiendo cada aleta (111), (121) dos porciones verticales adyacentes, una porción distal (112), (122) y una porción proximal (113), (123); estando dichas aletas (111), (121) unidas a su respectiva hoja (11), (12) a través de líneas de plegado vertical (114), (124) y donde estas líneas de plegado se ubican en la dirección vertical del tabique (10) y están desplazadas lateralmente respecto de un plano imaginario (E) perpendicular al tabique, que pasa entre las botellas (C, D) de una misma fila (B) de botellas, donde este desplazamiento (x) equivale aproximadamente a un cuarto del diámetro de la botella.

(71) INDUSTRIAL Y COMERCIAL CELHEX LTDA.
CAMINO A LONQUÉN 10611, MAIPÚ, SANTIAGO, CL
(72) HERRERA MUÑOZ, JORGE FUNDADOR
(74) 194
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

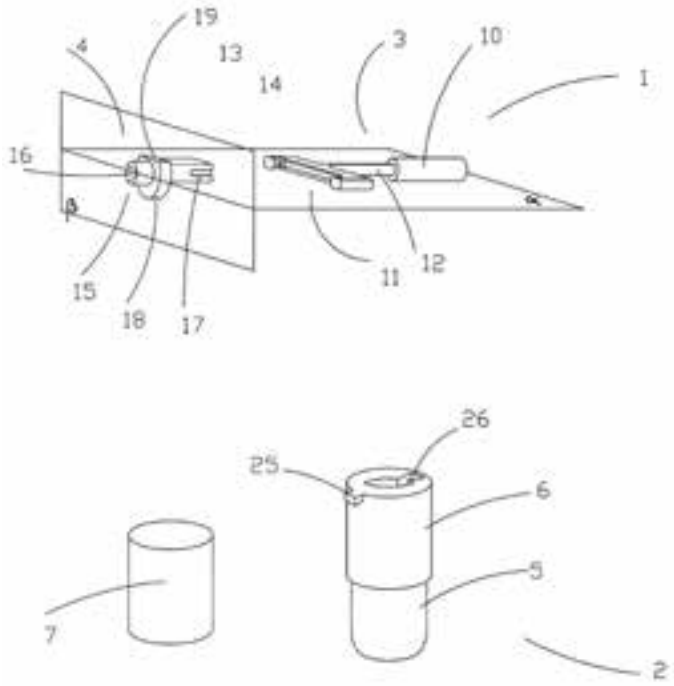


---

(10) AR109877 A1
(21) P170102956
(22) 24/10/2017
(51) A61B 17/3209
(54) KIT PARA EXTRACCIÓN DE TEJIDOS
(57) Un kit para extraer tejidos que comprende un recipiente, un porta sacamuestra y un sacamuestra, donde el recipiente comprende una estructura de encastre con una hendidura o guía provista de un limpiador y una tapa con una hendidura o guía; el porta sacamuestra comprende un cuerpo alargado, un asa en su extremo proximal y una horquilla en su extremo distal; y un sacamuestra acoplado en forma removible a la horquilla del porta sacamuestra, donde el sacamuestra comprende un cuerpo sustancialmente cilíndrico con un extremo distal y un extremo proximal, y que tiene un plano longitudinal en el sentido del cuerpo cilíndrico y un plano transversal; un elemento de corte en

el interior de dicho extremo distal; y en su extremo proximal, medios para acoplar en forma removible el sacamuestra al porta sacamuestra.

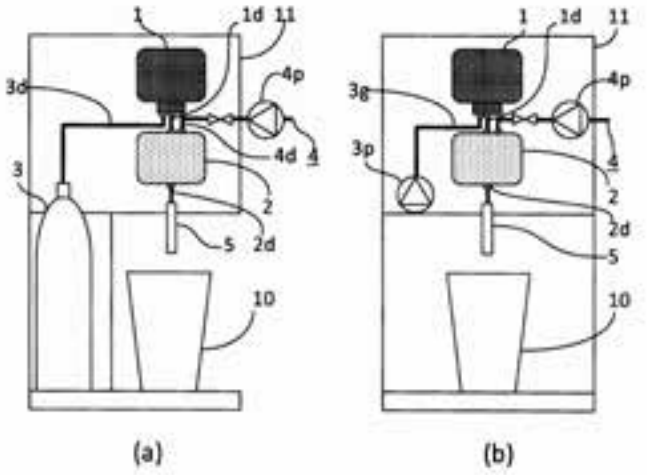
(71) ODON, JORGE ERNESTO
SAN MARTÍN 1868, (1828) BANFIELD, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
(72) ODON, JORGE ERNESTO
(74) 204
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109878 A1
(21) P170102960
(22) 25/10/2017
(30) EP 16196358.2 28/10/2016
(51) B01F 5/06, B67D 1/00, 1/04, 1/12
(54) APARATO DE DISPENDIO PARA EL CONTROL DE FORMACIÓN DE ESPUMA DURANTE EL DISPENDIO DE UNA BEBIDA A BASE DE MALTA FERMENTADA (BBMF) PRODUCIDA EN EL LUGAR POR MEDIO DEL MEZCLADO DE UN CONCENTRADO DE BBMF CON UN DILUYENTE CARBONATADO

(57) Aparato de dispendio para la preparación y dispendio de una bebida a base de malta fermentada (BBMF) por medio del mezclado de un concentrado de BBMF con un diluyente carbonatado, dicho aparato de dispendio comprende una cámara de mezclado (2) para el mezclado del concentrado de BBMF y el diluyente carbonatado, dicha cámara de mezclado se encuentra definida por paredes y está dividida por un plano medio M1, normal a un eje longitudinal X, en una porción superior y una porción inferior, dicha cámara de mezclado comprende: (a) una abertura de concentrado (1d) posicionada en la porción superior y provista con un dispositivo de fijación para la fijación de un recipiente que contiene un concentrado de BBMF; (b) una abertura de diluyente (4d) posicionada en la porción superior y provista con una conexión de diluyente a una fuente de diluyente carbonatado; (c) una salida (2d) orientada paralelamente al eje longitudinal X, y posicionada en la porción inferior, para la descarga una BBMF compuesta de una mezcla de concentrado de BBMF y diluyente carbonatado; (d) un núcleo (2c) definido por una superficie del núcleo y montado en la cámara, de manera tal que la superficie del núcleo define con las paredes de la cámara un pasaje de flujo (2p) de ancho, w, medido en dirección normal a la superficie del núcleo, caracterizado porque, el núcleo es montado de manera móvil en la cámara, de manera tal que puede desplazarse a lo largo del eje longitudinal X, con el fin de controlar, el ancho w, de las porciones del pasaje de flujo.

(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.
GRAND-PLACE 1, B-1000 BRUSSELS, BE
(72) DIRX, LIEVEN - PEIRSMAN, DANIEL
(74) 952
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

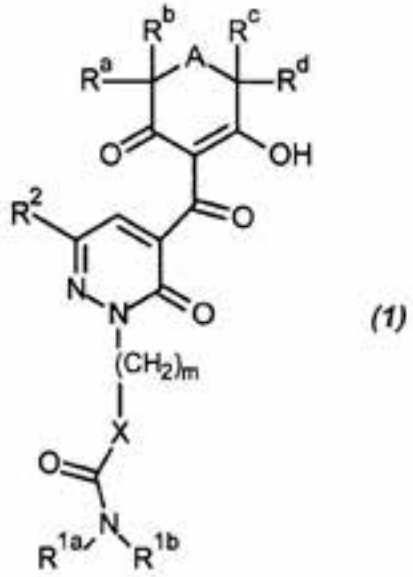


(10) AR109879 A1
(21) P170102961
(22) 25/10/2017
(30) GB 1618266.9 28/10/2016
(51) C07D 237/14, 413/06, A01N 43/58, 43/84, A01P 13/00
(54) COMPUESTOS HERBICIDAS DE TIPO PIRIDAZINONA

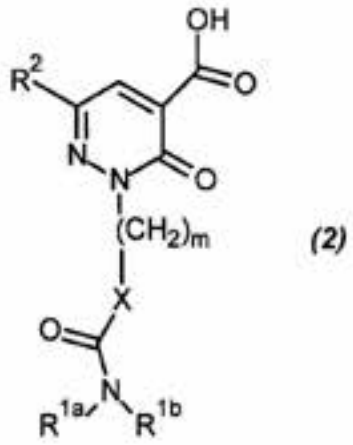
(57) La presente solicitud se refiere a compuestos, una sal agronómicamente aceptable de dichos compuestos, composiciones herbicidas que comprenden un compuesto y a su uso para controlar malezas. También se refiere a compuestos intermedios utilizados para producir los compuestos mencionados.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una de sus sales agronómicamente aceptables, donde: R^{1a} se selecciona del grupo constituido por hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6}; R^{1b} se selecciona del grupo constituido por hidrógeno, alquilo C_{1-6}, (alcoxi C_{1-3})- y haloalquilo C_{1-6}; o R^{1a} y R^{1b} juntos son $-CH_2CH_2CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2-$ o $-CH_2CH_2OCH_2CH_2-$; y X se selecciona del grupo constituido por O, $-CF_2-$, $-C(CH_3)-$ y $-CH_2-$; m es 0, 1 ó 2 donde si X es O ó $-CF_2-$ entonces m es 1 ó 2; R^2 se selecciona del grupo constituido por hidrógeno, alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{1-6}; A^1 se selecciona del grupo que consiste en O, C(O) y (CR^eR^f); y R^a, R^b, R^c, R^d, R^e y R^f se seleccionan cada uno independientemente del grupo constituido por hidrógeno y alquilo C_{1-4} donde R^a y R^c pueden formar juntos una cadena de alquileno C_{1-3}.

Reivindicación 15: Un compuesto de fórmula (2), donde R^{1a}, R^{1b}, R^2, X y m son como se definen en la reivindicación 1.



(1)



(2)

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH

(72) WHALLEY, LOUISA - SMITH, ALEXANDER MARTIN RICHARD - EMMETT, EDWARD JOHN - BURTON, PAUL MATTHEW

(74) 764

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109880 A2
(21) P170102963
(22) 25/10/2017
(30) JP 2008-316203 11/12/2008
(51) A01N 43/56, 47/36, 43/70, 37/22, 37/34, 43/40, 39/04, 37/40, 57/20, 43/88, 37/18, 37/20, 43/80, 43/653, 43/824, 47/38, 41/10, 43/90, 47/06, A01P 13/00

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE CONTIENEN COMPUESTOS DE BENZOILPIRAZOL Y MÉTODOS PARA CONTROLAR PLANTAS NO DESEADAS

(57) Reivindicación 1: Una composición herbicida caracterizada porgue comprende como ingredientes activos

(a) un compuesto herbicida de benzoilpirazol representado por la fórmula (1) o su sal, donde R^1 es alquilo o cicloalquilo; R^2 es un átomo de hidrógeno o alquilo; R^3 es alquilo; R^4 es alquilo, haloalquilo, alcoxi, halógeno, nitro, ciano, alquiltio, alquilsulfinilo o alquilsulfonilo; R^5 es un átomo de hidrógeno, alquilo, alquenilo, alquinilo, halógeno, ciano, cianoalquilo, cianoalquenilo, haloalquilo, alcoxialquilo, haloalcoxialquilo, amino(tiocarbonil)alquilo que puede estar sustituido con al menos un sustituyente seleccionado de alquilo, ciano, cianoalquilo, (alquiltio)carbonilalquilo, alquil(tiocarbonil)alquilo, -C(O)OR^7 y -C(O)SR^7; tiocianatoalquilo; alcoxi; alqueniloxi; alquiniloxi; haloalcoxi; alcoxialcoxi; haloalcoxialcoxi; alcoxihaloalcoxi; haloalcoxihaloalcoxi; alcoxialcoxialquilo; alquiltio; alcoxialquiltio; haloalcoxialquiltio; alcoxihaloalquiltio; haloalcoxihaloalquiltio; alquiltioalquiltio; haloalquiltioalquiltio; alquiltiohaloalquiltio; haloalquiltiohaloalquiltio; alquiltioalcoxi; alquilsulfonilo; alquilsulfonilalquilo; alcoxicarbonilalquilo; alcoxicarbonilalcoxi; heterociclilalquilo; heterocicliloxi; heterociclilalcoxi; heterociclilalcoxialquilo; heterocicliloxialquilo; cicloalquiloxi; OC(O)SR^7; -OC(O)OR^7; -C(O)OR^7; -C(O)SR^7; -C(S)OR^7; -C(S)SR^7; o aminoalquilo que puede estar sustituido con al menos un sustituyente seleccionado de alquilo, ciano, cianoalquilo, (alquiltio)carbonilalquilo, alquil(tiocarbonil)alquilo, -C(O)OR^7 y -C(O)SR^7; R^6 es haloalquilo, halógeno, nitro, ciano, alquiltio, alquilsulfinilo o alquilsulfonilo; A es alquileno sustituido con al menos un alquilo; R^7 es alquilo, haloalquilo, alcoxialquilo, alquenilo, haloalquenilo, alquinilo o arilalquilo que puede estar sustituido con R^8; y cada uno de R^8 que son independientes entre sí, es halógeno, alquilo o alcoxi, y (b) otro compuesto herbicida, con la condición de que dicho (b) otro compuesto herbicida no sea atrazina, terbutilazina, nicosulfurón, acetoclor, dimetenamid-P, S-metolaclor, 2,4-D, dicamba o mesotriona.

Reivindicación 5: La composición herbicida de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque dicho (b) otro compuesto herbicida es al menos un compuesto seleccionado del grupo integrado por un compuesto de fenoxi, un compuesto de ácido carboxilico aromático, un compuesto de urea, un compuesto de triazina, un compuesto de uracilo, un compuesto de anilida, un compuesto de carbamato, un compuesto de hidroxibenzonitrilo, un compuesto de sal de amonio cuaternario, un compuesto de difeniléter, un compuesto de imida cíclica, un compuesto de piridazinona, un compuesto de pirazol, un compuesto de ácido ariloxifenoxipropiónico, un compuesto de ciclohexandiona, un compuesto de sulfonilurea, un compuesto de triazolopirimidinsulfonamida, un compuesto de imidazolinona, un compuesto de ácido pirimidinilsalicílico, un compuesto de ácido sulfonilaminocarboniltriazolinona, un compuesto de dinitroanilina, un compuesto de amida, un compuesto de fósforo orgánico, un compuesto de fenilcarbamato, un compuesto de cumilamina, un compuesto de cloroacetamida, un compuesto de tiocarbamato, aquellos que se cree que exhiben efectos herbicidas por parasitar plantas, naptalam, naptalam-sodio, benazolin, benazolin-etilo, quinclorac, quinmerac, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, fluroxipir, fluroxipir-2-butoxi-1-metiletilo, fluroxipir-meptilo, clorflurenol, clorflurenol-metilo, piridato, bentazona, bentazona-sodio, amicarbazona, metazol, pentanoclor, oxadiargilo, oxadiazón, sulfentrazona, carfentrazona-etilo, tidiazimina, pentoxazona, azafenidina, isopropazol, piraflufen-etilo, benzfendizona, butafenacil, saflufenacil, flupoxam, fluazolato, profluazol, piraclonil, flufenpir-etilo, bencarbazona, amitrol, fluridona, flurtamona, diflufenicán, metoxifenona, clomazona, sulcotriona, tembotriona, tefuriltriona, biciclopirona, isoxaflutol, difenzocuat, difenzocuat-metilsulfato, isoxaclortol, benzobiciclón, picolinafeno, beflubutamid, flamprop-M, flamprop-M-metilo, flamprop-M-isopropilo, glifosato, glifosato-sodio, glifosato-potasio, glifosato-amonio, glifosato-diamonio, glifosato-isopropilamonio, glifosato-trimesio, glifosato-sesquisodio, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-P-sodio, bilanafós, bilanafos-sodio, cinmetilina, asulam, asulam-sodio, ditiopir, tiazopir, clortal, clortal-dimetilo, difenamid, etobenzanid, mefenacet, flufenacet, tridifano, cafenstrol, fentrazamida, oxaziclomefona, indanofán, benfuresato, piroxasulfona, fenoxasulfona, dalapón, dalapon-sodio, TCA-sodio, ácido tricloroacético, MSMA, DSMA, CMA, endotal, endotal-dipotasio, endotal-sodio, endotal-mono(N,N-dimetilalquilamonio), etofumesato, clorato de sodio, ácido pelargónico, fosamina, fosamina-amonio, pinoxadén, ipfencarbazona, aminociclopiraclor, aminociclopiraclor-metilo, aminociclopiraclor-potasio, acroleína, sulfamato de amonio, bórax, ácido cloroacético, cloroaceto de sodio, cianamida, ácido metilarsónico, ácido dimetilarsínico, dimetilarsinato de sodio, dinoterb, dinoterb-amonio, dinoterb-diolamina, dinoterb-acetato, DNOC, sulfato ferroso, flupropanato, flupropanato-sodio, isoxabeno, mefluidida, mefluidida-diolamina, metam, metam-amonio, metam-potasio, metam-sodio, isotiocianato de metilo, pentaclorofenol, pentaclorofenóxido de sodio, laurato de pentaclorofenol, quinoclamina, ácido sulfúrico y sulfato de urea.

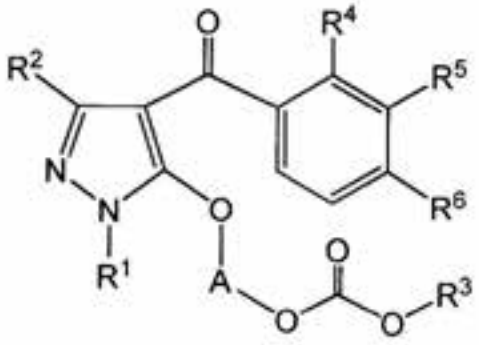
Reivindicación 9: Un método para controlar plantas no deseadas caracterizado porque comprende aplicar una cantidad eficaz como herbicida de la composición herbicida tal como se ha definido en la reivindicación 1 a las plantas no deseadas o al lugar donde crecen.

(62) AR075665A1

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
3-15, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 550-0002, JP

(74) 195

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(1)

(10) AR109881 A1
(21) P170102964
(22) 25/10/2017
(30) US 62/412919 26/10/2016
(51) C09K 8/584, E21B 43/16
(54) COMPOSICIONES PARA RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO
(57) Composiciones y métodos para aumentar la recuperación, o el retorno de fluido, de compuestos hidrocarbonados de reservorios subterráneos que contienen hidrocarburos. Las composiciones de fluido de retorno incluyen un agente tensioactivo aniónico sulfonado, un agente tensioactivo anfotérico, agua y un agente de acoplamiento. Las composiciones de fluido de retorno convierten las rocas humedecidas por petróleo en rocas humedecidas por agua, pero los componentes de la composición muestran una baja tendencia a absorberse en la roca. Las composiciones de fluido de retorno no causan la formación de emulsiones con compuestos hidrocarbonados situados dentro del entorno subterráneo. Las composiciones de fluido de retorno son particularmente útiles para aumentar la producción de los hidrocarburos recuperados de reservorios de esquisto de baja permeabilidad.
(71) ECOLAB USA INC.
1 ECOLAB PLACE, SAINT PAUL, MINNESOTA 55102, US
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

(10) AR109882 A1
(21) P170102965
(22) 25/10/2017
(30) US 62/413188 26/10/2016
(51) C07K 16/24, 14/52, 14/25, 14/715, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 39/395, A61P 29/00
(54) ANTICUERPOS MONOCLONALES NEUTRALIZANTES ANTI-TL1A
(57) Reivindicación 1: Un anticuerpo o fragmento de unión al antígeno que se une específicamente a un polipéptido TL1A, caracterizado porque comprende: una cadena pesada que comprende las regiones determinantes de complementariedad (CDR) de las SEQ ID Nº 6 - 8 y una cadena liviana que comprende las regiones determinantes de complementariedad (CDR) de las SEQ ID Nº 14 - 16.
Reivindicación 4: Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende: una cantidad terapéuticamente eficaz del anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
Reivindicación 9: Un polipéptido, caracterizado porque comprende: una o más regiones determinantes de complementariedad seleccionadas del grupo que consiste en la SEQ ID Nº 6, SEQ ID Nº 7, SEQ ID Nº 8, SEQ ID Nº 14, SEQ ID Nº 15, SEQ ID Nº 16, SEQ ID Nº 22, SEQ ID Nº 23, SEQ ID Nº 24, SEQ ID Nº 30, SEQ ID Nº 31 y SEQ ID Nº 32.
Reivindicación 16: Un método de tratamiento de una enfermedad inflamatoria intestinal en un sujeto que lo necesita, caracterizado porque comprende: administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz del anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 10 - 14.
(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER
8700 BEVERLY BLVD., LOS ANGELES, CALIFORNIA 90048, US
(72) HENKLE, BRADLEY - TARGAN, STEPHAN - BILSBOROUGH, JANINE
(74) 2306
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

(10) AR109883 A1
(21) P170102966
(22) 25/10/2017
(30) GB 1618029.1 25/10/2016
(51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 29/00, 37/00
(54) PROCESO PARA LA SÍNTESIS DE (3S,4S)-TETRAHIDROFURANO-3-IL 4-ISOPROPIL-6,7-DIHIDRO-3H-IMIDAZO[4,5-C]PIRIDINA-5(4H)-CARBOXILATO
(57) La solicitud se refiere a un proceso mejorado para la síntesis de (3S,4S)-tetrahidrofurano-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato, y sales farmacéuticamente aceptables del mismo, como sal de ácido metanosulfónico, e intermediarios.
Reivindicación 1: Un proceso para la preparación de (3S,4S)-tetrahidrofurano-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato y

sales farmacéuticamente aceptables del mismo caracterizado porque comprende la etapa de reacción de convertir histamina de fórmula (1) en 4-isopropil-4,5,6,7-tetrahidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina de fórmula (2), la etapa de reacción que comprende isobutiraldehído, en tanto la reacción se mantiene a una temperatura que oscila entre 50 y 100ºC durante un período de 1 a 12 horas.

Reivindicación 10: 4-isopropil-4,5,6,7-tetrahidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina dihidrocloruro caracterizado porque se obtiene a partir de un proceso de acuerdo a la reivindicación 7.

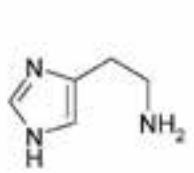
Reivindicación 14: Un proceso para la preparación de (3S,4S)-tetrahidrofurano-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato y sales farmacéuticamente aceptables del mismo que comprende el paso de reacción de acoplamiento de 4-isopropil-4,5,6,7-tetrahidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina de fórmula (2) y (S)-(+)-3-hidroxitetrahidrofurano de fórmula (3) usando un agente de acoplamiento para formar (3S)-tetrahidrofuran-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato de fórmula (4), caracterizado porque el agente de acoplamiento es N,N-disuccinimidil carbonato.

Reivindicación 19: (3S)-tetrahidrofuran-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5-(4H)-carboxilato caracterizado porque se obtiene a partir de un proceso de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 14 a 16.

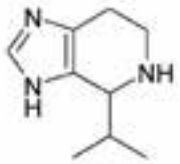
Reivindicación 20: Un proceso de preparación de (3S,4S)-tetrahidrofurano-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato y sales farmacéuticamente aceptables del mismo caracterizado porque que comprende el paso de poner en contacto (3S)-tetrahidrofuran-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato de fórmula (4) con ácido (R)-mandélico de fórmula (5).

Reivindicación 25: Un compuesto caracterizado porque es (3S,4S)-tetrahidrofurano-3-il 4-isopropil-6,7-dihidro-3H-imidazo[4,5-c]piridina-5(4H)-carboxilato (R)-mandelato.

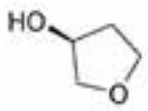
(71) PROXIMAGEN LIMITED
MINERVA BUILDING 250, BABRAHAM RESEARCH CAMPUS, CAMBRIDGE, CAMBRIDGESHIRE CB22 3AT, GB
(74) 1685
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(1)

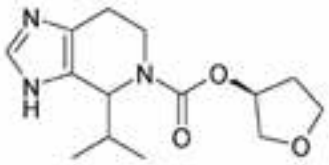


(2)

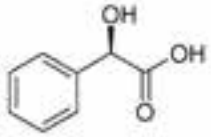


Agente de acoplamiento

(3)



(4)

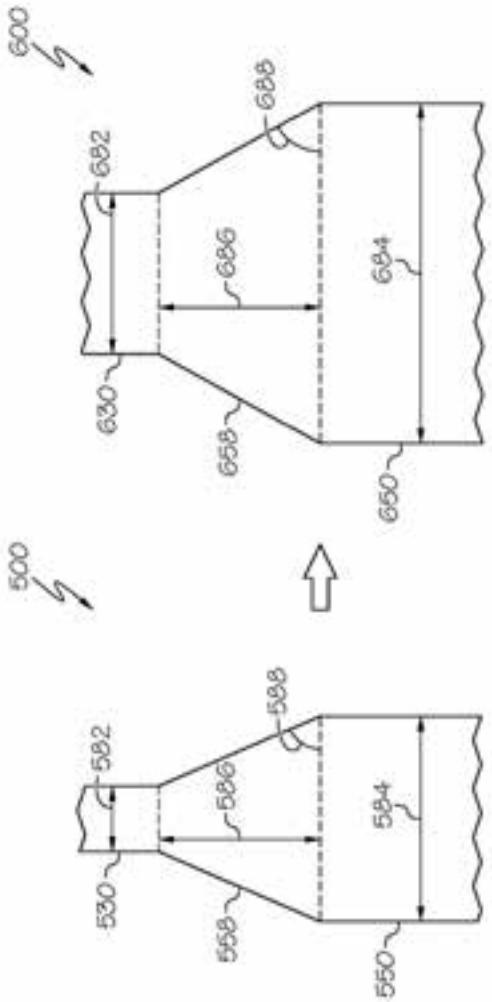


(5)

(10) AR109884 A1
(21) P170102967
(22) 25/10/2017
(30) US 62/416525 02/11/2016
(51) B01J 8/18, 8/24
(54) MÉTODOS PARA DISEÑAR REACTORES CATALÍTICOS FLUIDOS AMPLIADOS
(57) De acuerdo con una o más formas de realización de la presente descripción, un reactor catalítico fluido se puede ampliar mediante un método que incluye uno o más de la construcción, operación, observación u obtención de datos relacionados con un reactor catalítico fluido modelo que comprende un elevador modelo, una porción de reactor inferior modelo, y una porción de transición modelo que conecta el elevador modelo y la porción de reactor inferior mo-

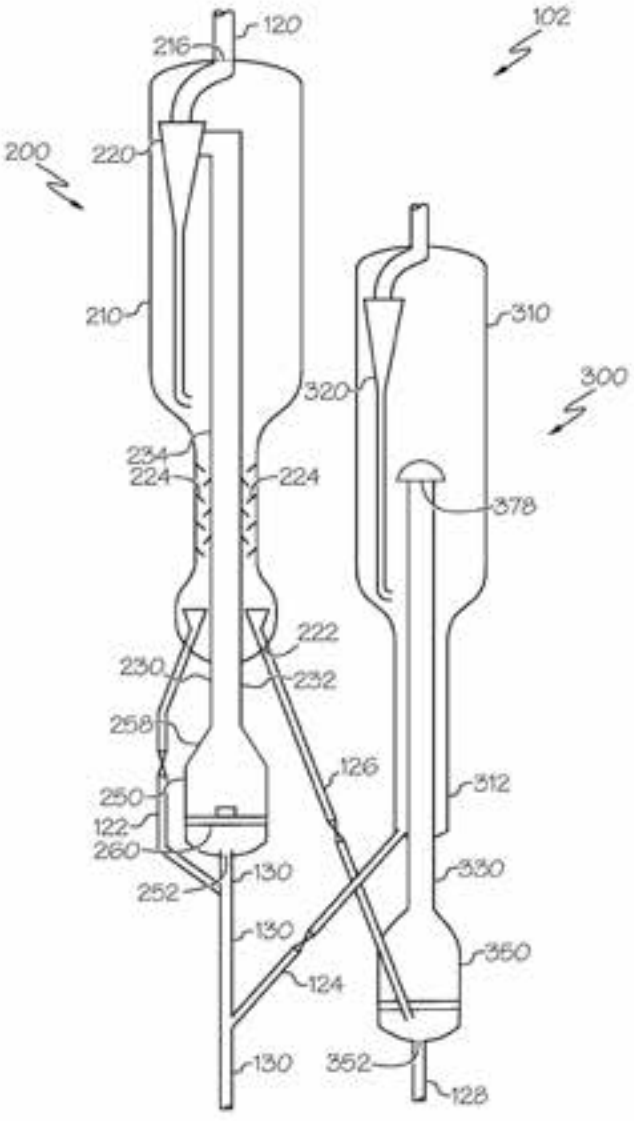
delo. El método también puede incluir uno o más de la construcción u operación de un reactor catalítico fluido ampliado sobre la base del reactor catalítico fluido modelo.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) STEARS, BRIEN A. - KODAM, MADHUSUDHAN - FREIREICH, BEN J. - PRETZ, MATTHEW T.
(74) 884
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

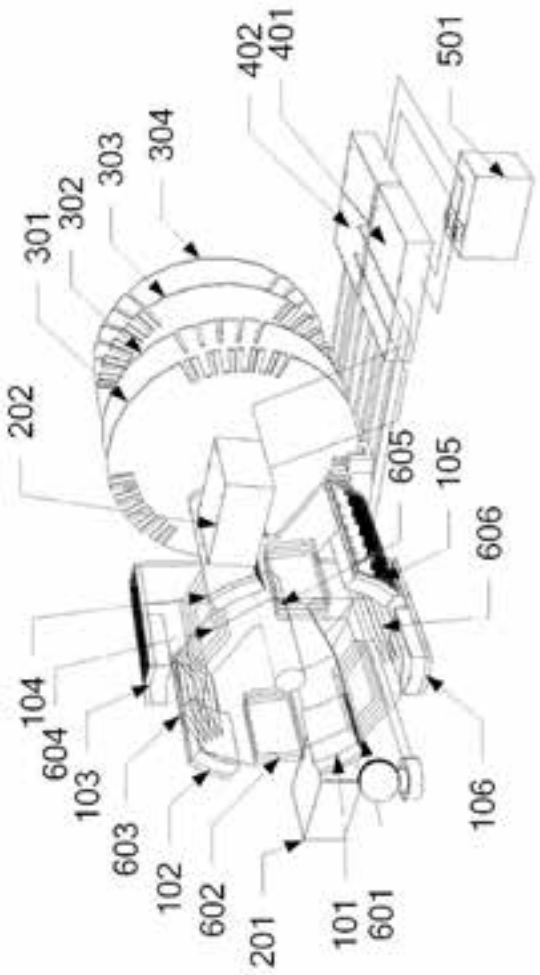


(10) AR109885 A1
(21) P170102968
(22) 25/10/2017
(30) US 62/416553 02/11/2016
(51) B01J 8/00, 8/26, 8/34
(54) REACTORES CATALÍTICOS FLUIDOS QUE INCLUYEN DIRECTORES DE FLUJO
(57) De acuerdo con una o más formas de realización, un reactor catalítico fluido puede incluir un elevador, una porción del reactor inferior, una porción de transición, y un director de flujo. El elevador puede incluir un área transversal, y la porción del reactor inferior puede incluir un área transversal. La porción de transición puede fijar el elevador a la porción del reactor inferior. El área transversal del elevador puede ser menor que el área transversal de la porción del reactor inferior de modo que la porción de transición se estrecha hacia adentro de la porción del reactor inferior al elevador. El director de flujo se puede ubicar al menos dentro de una región interior de la porción de transición. El director de flujo puede incluir un cuerpo que afecta el perfil de velocidad de fluidos que se mueven. de la porción del reactor inferior al elevador.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) STEARS, BRIEN A. - KODAM, MADHUSUDHAN - FREIREICH, BEN J. - STEWART, MARK W. - PRETZ, MATTHEW T.
(74) 884
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109886 A1
(21) P170102970
(22) 25/10/2017
(51) H02K 1/00, 1/27
(54) UN APARATO QUE GIRA UN ROTOR MEDIANTE EL USO DE ELECTROIMANES
(57) Se revela un aparato que gira un rotor utilizando electroimanes. Imanes permanentes (101, 102, 103, 104, 105, 106) se posicionan alrededor de un rotor de manera de girar junto con el rotor, y electroimanes (201, 202) se colocan sobre el perímetro exterior de la circunferencia de giro de los imanes permanentes (101, 102, 103, 104, 105, 106). Dispositivos de activación y desactivación (401, 402) de los electroimanes se colocan, y una batería de celdas secundaria (incluyendo súper condensador) (501) se utiliza para proveer corriente eléctrica DC a los electroimanes (201, 202). El consumo de energía de la batería de celdas secundaria (501) se reduce al utilizar la fuerza contra electromotriz que ocurre a los electroimanes (201, 202). Asimismo bobinas (601, 602, 603, 604, 605, 606) son colocadas sobre el perímetro interior de la circunferencia recorrida por los imanes permanentes (101, 102, 103, 104, 105, 106), de manera que los imanes permanentes generan electricidad a las bobinas.
(71) GOO, JEI HYUN
402-3-5 SAMJEONRO 8-GIL, SONGPAGU, SEOUL 138-040, KR
(72) GOO, JEI HYUN
(74) 1404
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109887 A1
(21) P170102971
(22) 26/10/2017
(30) US 62/413162 26/10/2016
US 62/413166 26/10/2016
(51) C07D 205/12, 211/14, A61K 31/397, 31/4747, A61P 35/00, 35/02, 31/12, 31/18
(54) INHIBIDORES DE LSD1 Y USOS DE LOS MISMOS
(57) Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde n es 1 ó 2; m es 1 ó 2; o es 0 ó 1; q es 0, 1, 2 ó 3; R^1 es hidrógeno o C_{1-6} alquilo; R^2 es hidrógeno o C_{1-6} alquilo opcionalmente sustituido con OH o C_{1-6} alcoxilo; R^3 y R^4, si están presentes, cada uno se selecciona en forma independiente de hidrógeno, halo, OH, y C_{1-6} alquilo; R^5 se selecciona de NH_2, $-NH(SO_2)C_{1-6}$ alquilo, $-NH(SO_2)C_{1-6}$ alquil-OC_{1-6} alquilo, $-NHC(O)C_{1-6}$ alquilo, $-NH(SO_2)C_{3-6}$ cicloalquilo, OH, -O-C_{1-6} alquilo, $-SO_2NH_2$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NHC_{1-6}$ alquilo, $-C(O)N[C_{1-6}$ alquilo$]_2$, $-C(O)NH(SO_2)C_{1-6}$ alquilo, $-C(O)NHC_{1-6}$ alquil$(SO_2)C_{1-6}$ alquilo, $-C(O)NH(SO_2)C_{3-6}$ cicloalquilo, $-C(O)NHC_{1-6}$ alquil-OH, $-C(O)NHC_{1-6}$ alquil-OC_{1-6} al-

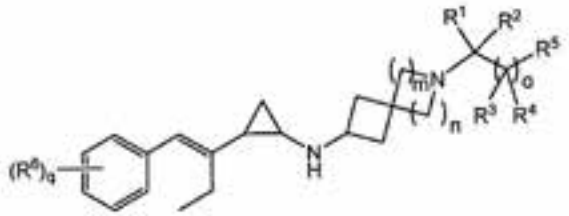
quilo, y C_{1-4} alquilo sustituido con OH; R^6, si está presente, se selecciona de C_{1-6} alquilo, halo C_{1-6} alquilo, C_{1-6} alcoxilo, halo C_{1-6} alcoxilo, halo, y ciano; con la condición de que el compuesto no sea el compuesto de fórmula (2) ó (3); o una sal del mismo.

(71) CONSTELLATION PHARMACEUTICALS, INC.
215 FIRST STREET, SUITE 200, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

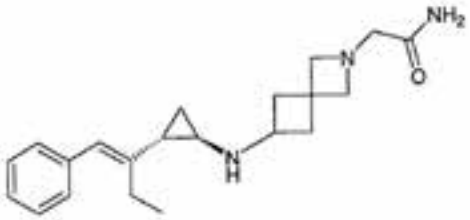
(72) GEHLING, VICTOR S. - KHANNA, AVINASH - BRUCELLE, FRANCOIS

(74) 2246

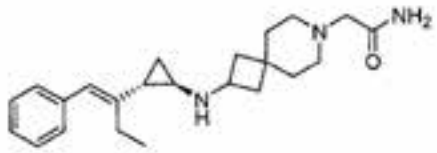
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(1)



(2)



(3)

---

(10) AR109888 A1
(21) P170102972
(22) 26/10/2017
(30) EP 16196093.5 27/10/2016
(51) C10G 7/00, C10L 1/08
(54) PROCESO PARA PREPARAR UN GASOIL PARA AUTOMÓVILES

(57) El proceso para preparar un flujo de gasoil que comprende las etapas de: (i) mezclar un gasoil derivado de Fischer-Tropsch con un petróleo crudo nafténico de alta densidad para producir un petróleo crudo nafténico de alta densidad modificado, en donde el gasoil derivado de Fischer-Tropsch tiene una densidad de 0,8 g/cm^3 o menos; (ii) someter el petróleo crudo nafténico de alta densidad modificado que se produjo en la etapa (i) a destilación atmosférica para producir una fracción de gasoil que tiene una densidad de 0,82 g/cm^3 o más, y un índice de cetano de 46 o más. Se proporciona una forma para mejorar las propiedades de los flujos de gasoil derivado de crudos principalmente nafténicos mezclando el gasoil derivado de Fischer-Tropsch directamente con esos crudos en cualquier punto de la cadena antes de la etapa de destilación atmosférica.

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL

(72) VOS, NICOLAAS IMMANUEL - OKAMURA, SCOTT KEN - MUNSTERMAN, ERWIN HUNH

(74) 108

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109889 A1
(21) P170102973
(22) 26/10/2017
(30) PCT/CN2016/103834 28/10/2016
(51) A61K 8/02, 8/73, 8/891, A61Q 5/12
(54) UNA COMPOSICIÓN PARA EL CUIDADO PERSONAL QUE COMPRENDE PARTÍCULAS

(57) Composición para el cuidado personal que comprende: a) una partícula que comprende sal de quitosano en la superficie externa de la partícula; y b) componente de silicona seleccionado entre dimeticona, aminosilicona o una de sus mezclas, en donde el componente de silicona tiene una viscosidad de al menos 5.000 cSt a una temperatura de 25ºC.

(71) UNILEVER N.V.
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) ZHANG, QIQING - YUAN, SU - PAN, XIAOYUN - JONES, CHRISTOPHER CLARKSON

(74) 108

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

---

(10) AR109890 A1
(21) P170102974
(22) 26/10/2017
(30) PCT/CN2016/103838 28/10/2016
(51) A61K 8/02, 8/72, 8/891, A61Q 5/12
(54) UNA COMPOSICIÓN PARA EL CUIDADO PERSONAL QUE COMPRENDE PARTÍCULAS

(57) Una composición para el cuidado personal que comprende (a) partículas que comprenden sal de quitosano en la superficie externa de la partícula; y (b) silicona funcionalizada no volátil, en donde la cantidad de silicona funcionalizada no volátil es mayor que 20% en peso de la silicona no volátil total.

Reivindicación 2: La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la silicona funcionalizada no volátil comprende aminosilicona, silicona modificada con polietilenglicol, o una de sus mezclas.

Reivindicación 7: La composición de acuerdo con las reivindicaciones 5 ó 6, caracterizada porque la capa interna comprende un polímero no polisacárido insoluble en agua, una sal inorgánica insoluble en agua o una de sus mezclas.

Reivindicación 8: La composición de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizada porque la capa interna comprende poliestireno, alcohol polivinílico, poliacrilato, polimetacrilatos, poliolefinas, polímero de aminoplasto, poliacrilamida, copolímero de acrilato y acrilamida, condensado de melamina y formaldehído, condensado de urea y formaldehído, poliuretano, polisacárido o una de sus mezclas.

Reivindicación 14: La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada, porque la composición es un acondicionador para el cabello.

(71) UNILEVER N.V.
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL
(72) ZHANG, QIQING - YUAN, SU - PAN, XIAOYUN - JONES, CHRISTOPHER CLARKSON
(74) 108
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

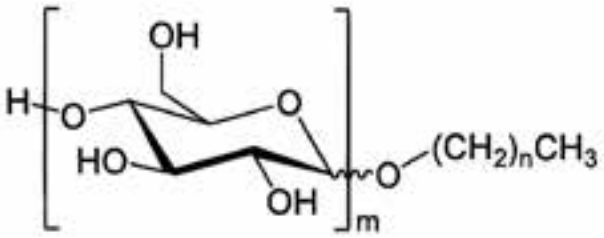
---

(10) AR109891 A1
(21) P170102975
(22) 26/10/2017
(30) GB 1618479.8 02/11/2016
(51) A01N 25/30, 43/653, 41/06, 41/10, 43/90, 47/36, 43/54, A01P 3/00, 7/00, 13/00
(54) ADYUVANTES
(57) Reivindicación 1: Una composición que es o bien un CS (concentrado en suspensión), un LS (líquido soluble), un CE (concentrado emulsionable), un CD (concentrado dispersable) o una DO (dispersión oleosa), que comprende (i) un poliglucósido alquílico de fórmula (1) donde n es un valor medio y está comprendido entre 7 y 11; y m es un valor medio y está comprendido entre 1 y 3; (ii) un surfactante no iónico que no es un poliglucósido alquílico y que tiene un HLB de Griffin superior o igual a 12; y (iii) un agente agroquímico, o una sal de un agente agroquímico, que tiene una solubilidad en agua inferior a 300 g/l a 25ºC; donde la concentración en peso del componente (i) es superior o igual a la concentración en peso del componente (ii).

Reivindicación 2: Una composición según se reivindica en la reivindicación 1, donde el agente agroquímico es isopirazam, epoxiconazol, fomesafeno, mesotriona, pinoxadeno, abamectina, nicosulfurón o azoxistrobina.

Reivindicación 5: El uso de una composición que es un LS (líquido soluble) para mejorar el rendimiento biológico de un agente agroquímico, o una sal de un agente agroquímico, que tiene una solubilidad en agua inferior a 300 g/l a 25ºC; donde la composición comprende: (i) un poliglucósido alquílico de fórmula (1) donde n es un valor medio y está comprendido entre 7 y 11; y m es un valor medio y está comprendido entre 1 y 3; y (ii) un surfactante no iónico que no es un poliglucósido alquílico y que tiene un HLB de Griffin superior o igual a 12; donde la concentración en peso del componente (i) es superior o igual a la concentración en peso del componente (ii).

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH
(72) THOMSON, NIALL RAE - PERRIN, RENAUD - BELL, GORDON ALASTAIR
(74) 764
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

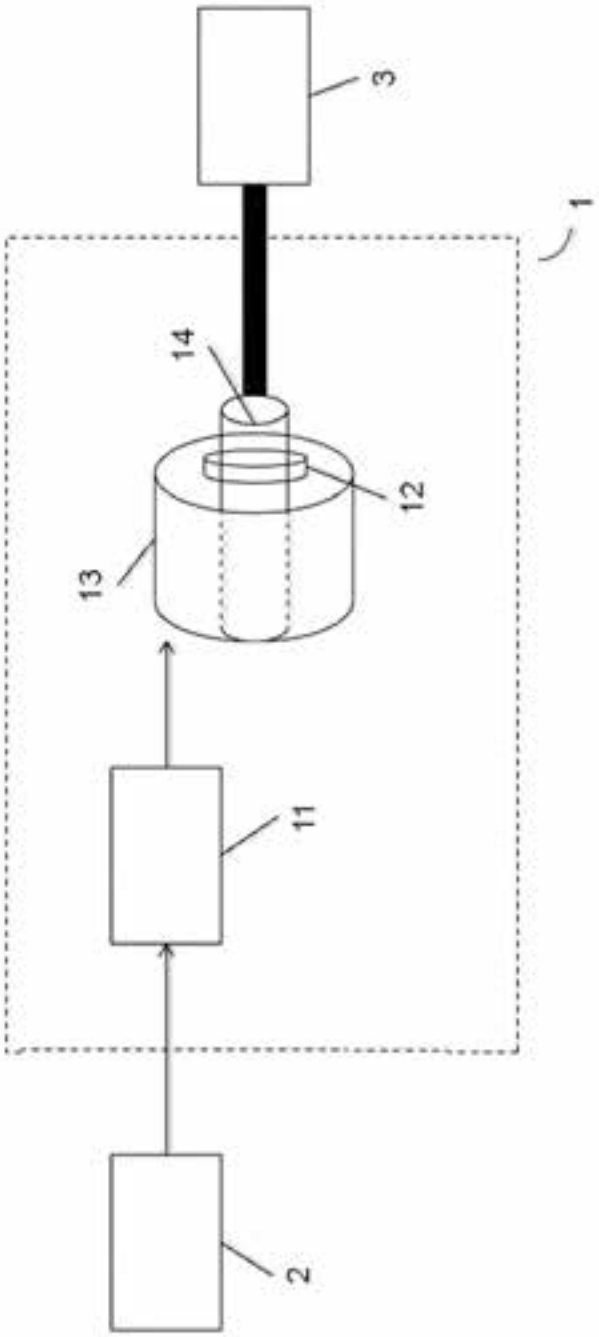


(1)

---

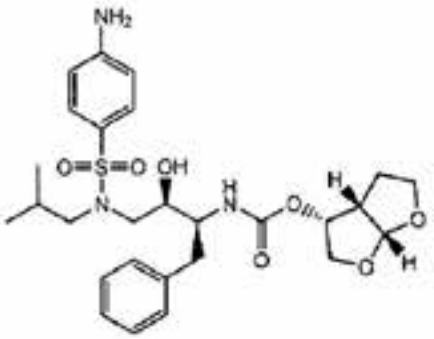
(10) AR109892 A1
(21) P170102976
(22) 26/10/2017
(30) FR 16 60470 27/10/2016
(51) C10M 107/34, H01M 10/613, 10/625, 10/6567
(54) USO DE UNA COMPOSICIÓN LUBRICANTE PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO
(57) Uso de una composición en vehículos eléctricos, donde la composición comprende al menos un polialquilenglicol (PAG) obtenido por polimerización o copolimerización de óxidos de alquileno que comprende de 2 a 8 átomos de carbono, de preferencia de 2 a 4 átomos de carbono. En particular para refrigerar y/o lubricar un motor de vehículo eléctrico y sus partes.
(71) TOTAL MARKETING SERVICES

24 COURS MICHELET, f-92800 PUTEAUX, FR
(72) CHINA, PHILIPPE - MARTIN, DIDIER
(74) 1342
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109893 A1
(21) P170102977
(22) 26/10/2017
(30) US 62/413601 27/10/2016
(51) C07D 493/04, A61K 31/34, A61P 31/12, 31/18

(54) FORMAS CRISTALINAS DE DARUNAVIR
(57) Reivindicación 1: Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en: Forma I de Darunavir (Forma I de la fórmula [1]); Darunavir Hidratado (Hidrato I de la fórmula [1]); Darunavir Solvatado (Solvato de Ácido Acético I de la fórmula [1]); Esilato de Darunavir (Esilato I de la fórmula [1]); Besilato de Darunavir (Besilato I de la fórmula [1]); Hemisulfato de Darunavir (Hemisulfato I de la fórmula [1]); Napsilato de Darunavir (Napsilato I de la fórmula [1]); Hemiedisilato de Darunavir (Hemiedisilato I de la fórmula [1]); y Tosilato de Darunavir (Tosilato I de la fórmula [1]).
(71) GILEAD SCIENCES, INC.
333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US
(72) SHI, BING - LAI, CHIAJEN
(74) 895
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



[1]

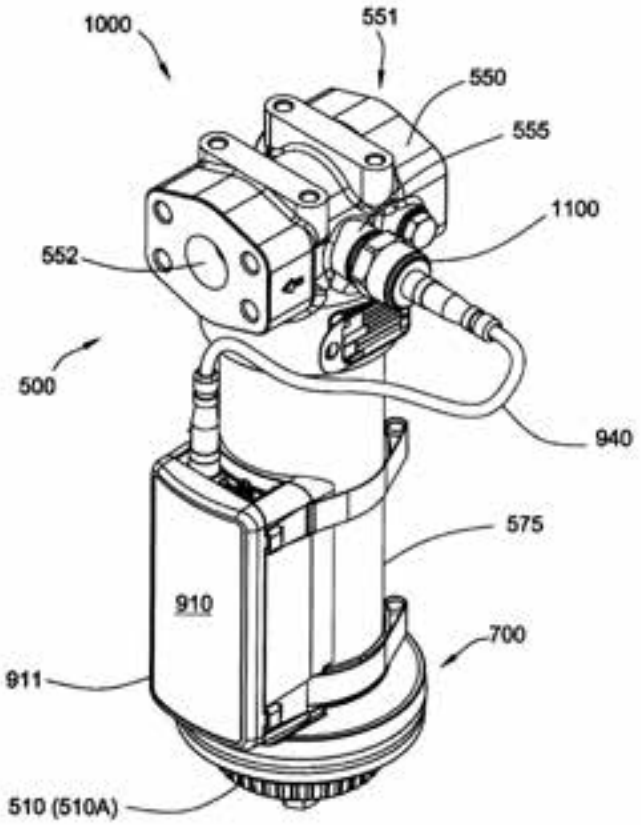
(10) AR109894 A1
(21) P170102978
(22) 26/10/2017
(30) US 15/337364 28/10/2016
(51) B01D 35/143, 35/15, 46/00, 46/24, 46/42, 46/52, 29/21, 29/35, 29/60
(54) CONJUNTO DE FILTRO Y FILTRO, QUE INCLUYE UNA ETIQUETA RFID, Y SISTEMA Y MÉTODO PARA MONITOREAR EL PROCESAMIENTO DE FLUIDOS
(57) El conjunto de filtro comprende: una caja que presenta un primer extremo de la caja. un cuerpo de la caja y un segundo extremo de la caja donde la caja contiene un filtro generalmente cilíndrico que comprende un elemento de filtro poroso, donde por lo menos el primer extremo de la caja comprende una tapa desmontable y un primer extremo del cuerpo de la caja. donde la caja está dispuesta de manera que se forme un trayecto de flujo de fluido a través del filtro, de

modo tal que el fluido se filtre al pasar a través del elemento de filtro poroso; (i) el filtro que comprende un casquete del primer extremo y un casquete del segundo extremo y el elemento de filtro poroso que comprende un primer extreme de filtro y un segundo extremo de filtro, el casquete del primer extremo ajustado herméticamente al primer extremo de filtro y el casquete del segundo extremo ajustado herméticamente al segundo extremo de filtro; (ii) una etiqueta RFID asegurada. o dispuesta cerca del casquete del primer extremo o el casquete del segundo extremo; (iii) una primera antena, dispuesta dentro o sobre el cuerpo de la caja; (iv) una segunda antena, dispuesta dentro o sobre la tapa desmontable donde la primera antena y la segunda antena están dispuestas en posición generalmente coaxial y separadas por una brecha, de tal manera que la primera antena y la segunda antena queden acopladas en forma inductiva permitiendo que una señal inalámbrica pase entre ellas; (v) una tercera antena, dispuesta dentro o sobre el primer extremo del cuerpo de la caja, conde la tercera antena está espaciada de la etiqueta RFID y la tercera antena está dispuesta para enviar una señal en forma inalámbrica y en forma inalámbrica, recibir una señal de, la etiqueta RFID; (vi) un generador / controlador de señales RFID y, (vii) un primer cable, que consta de un primer extremo del primer cable y un segundo extremo del primer cable, donde el primer extremo del primer cable está acoplado a la segunda antena y el segundo extremo del primer cable está acoplado a la tercera antena; donde el conjunto de filtro está dispuesto para dar lugar a que una señal pase desde el generador / controlador de señales RFID hasta la etiqueta RFID a través de la primera antena, la segunda antena y la tercera antena y para permitir que una señal pase desde la etiqueta RFID al generador / controlador de señales RFID, a través de la tercer antena la segunda antena y la primera antena.

(71) PALL CORPORATION
25 HARBOR PARK DRIVE, PORT WASHINGTON, NEW YORK 11050, US

(74) 195

(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025



(10) AR109895 A1
(21) P170102979
(22) 26/10/2017
(30) US 62/413586 27/10/2016
US 62/413613 27/10/2016

(51) C07K 1/10, 16/18, 19/00, C12N 15/13, 15/85, 5/16, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 3/00

(54) COMPUESTOS CÍCLICOS DE PÉPTIDO TIROSINA TIROSINA COMO MODULADORES DE NEUROPÉPTIDO Y RECEPTORES

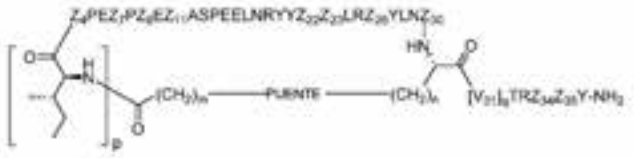
(57) Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), en donde p es 0 ó 1, m es 0, 1, 2, 3, 4 ó 5; n es1, 2, 3 ó 4; q es 0 ó 1; siempre que q sea 1 solo cuando Z^{30} está ausente; PUENTE es -Ph-CH_2-S-, -triazolil-, -NHC(O)CH_2S-, -SCH_2C(O)NH-, -$(OCH_2CH_2)_2$NHC(O)CH_2S, -NHC(O)- o -CH_2S-; Z^4 es K, A, E, S o R; Z^7 es A o K; Z^9 es G o K; Z^{11} es D o K; Z^{22} es A o K; Z^{23} es S o K; Z^{26} es A o H; Z^{30} es L, W, ausente, o K; siempre que Z^{30} esté ausente solo cuando q es 1; Z^{34} es un compuesto de fórmula (2) ó (3); Z^{35} es un compuesto seleccionado del grupo de fórmulas (4); o un derivado de estos; en donde el derivado es el compuesto de la fórmula (1) que se modifica por uno o más procesos que comprenden amidación, glicosilación, carbamilación, sulfación, fosforilación, ciclización, lipidación o pegilación; o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

Reivindicación 7: Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 o el conjugado de la reivindicación 6, y un portador farmacéuticamente aceptable.

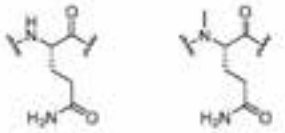
Reivindicación 9: Un método para prevenir, tratar o mejorar un síndrome, trastorno o enfermedad, en donde el síndrome, trastorno o enfermedad se selecciona del grupo que consiste en: obesidad, diabetes tipo 2, síndrome metabólico, resistencia a la insulina y dislipidemia que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad eficaz del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, el conjugado de la reivindicación 6, o una forma, composición o medicamento de estos.

Reivindicación 15: Un método para preparar una composición farmacéutica que comprende combinar el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 o el conjugado de la reivindicación 6, con un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV
TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE
(74) 195
(41) Fecha: 30/01/2019
Bol. Nro.: 1025

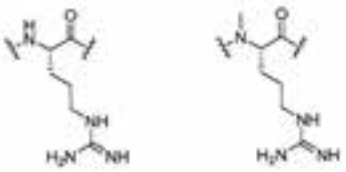


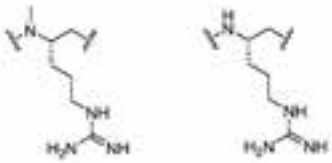
(1)



(2) (3)

Grupo (4)





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 en soporte CD $100.00

Boletines Atrasados de Marcas y/o Patentes en soporte CD $100.00

Suscripción hasta veinticuatro boletines de Marcas y/o Patentes en soporte CD $1.250.00

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