



Boletín Nro.: 828

6 DE MAYO DE 2015.

ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades

Presidente: Contador Mario Roberto Aramburu.

Vicepresidente: Dr. Mario E. Díaz.

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Trámite Normal	3



Presidencia de la Nación

INDUSTRIA

**INDUSTRIA
ARGENTINA**
ORGULLO NACIONAL

www.industria.gov.ar

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 TRÁMITE NORMAL

- (10) AR092774 A1
 (21) P110100419
 (22) 10/02/11
 (30) EP 10153223.2 10/02/10
 (51) C11D 3/386
 (54) COMPOSICION DE LIMPIEZA QUE COMPRENDE VARIANTES DE AMILASA CON ALTA ESTABILIDAD EN LA PRESENCIA DE UN AGENTE QUELANTE
 (57) Composiciones de limpieza que comprenden variantes de una α -amilasa que tiene estabilidad mejorada de los agente quelantes con relación a su enzima parental y los procesos de limpieza que comprenden esas composiciones.
Reivindicación 1: Una composición limpiadora que comprende: (a) una variante de una α -amilasa original en donde la variante comprende una sustitución en una o más posiciones seleccionadas del grupo que consiste de 195, 193, 197, 198, 200, 203, 206, 210, 212, 213 y 243, por medio del uso de la numeración de acuerdo con la sec. con núm. de ident.: 6; y (b) un aditivo limpiador, con preferencia, en una cantidad de 0,01 a 99,9%p; y opcionalmente (c) al menos un agente quelante en donde el agente quelante a una concentración por debajo de 10 mM es capaz de reducir la concentración de los iones calcio libre de 2,0 mM a 0,10 mM cuando se mide a 21°C y pH 8,0.
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
 ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US
 (72) MEEK, MICHELLE - SOUTER, PHILIP FRANK - BEWICK, LINDSAY SUZANNE - SVENDSEN, ALLAN - JOHANSEN, ANNETTE HELLE - BJOERNVAD, MADS ESKELUND - RASMUSSEN, FRANK WINTHER - SKJOET, MICHAEL - LARSEN, ES-KILDSSEN SIGNE - OEBRO, JENS - KAASGAARD, SVEND - BEIER, LARS
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092775 A1
 (21) P120101338
 (22) 19/04/12
 (51) C09D 11/02
 (54) TINTA DELEBLE O DE ACCION TEMPORAL
 (57) La presente consiste en una tinta para la impresión por la técnica de serigrafía, que una vez aplicada en el papel tiene un plazo de vigencia a partir del cual comienza la desaparición paulatina haciéndose invisible al ojo humano luego de un tiempo dado. El tiempo de duración del periodo visible puede ser

controlado a voluntad a través de la composición de la tinta y variar entre algunas horas a varios meses. Pasado este tiempo el papel queda igual que como estaba antes del proceso de impresión. Este proceso puede ser revertido a través de la aplicación de una solución reveladora que permite hacer visible nuevamente la impresión. Dicho proceso de reaparición puede ser efectuado gran cantidad de veces.
Reivindicación 1: Tinta deleble o de acción transitoria, del tipo que permite la impresión tanto por técnicas de serigrafía o flexografía, caracterizadas porque la acción del dióxido de carbono presente en la atmósfera produce una reacción química con la tinta que hace que tanto la fenoltaleína como la timoltaleína cambien su estructura química y por ende su color.

- (71) AVALOS, ALEJANDRO MARCOS
 URIARTE 2151, PISO 2° DTO. "F", (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) AVALOS, ALEJANDRO MARCOS
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092776 A1
 (21) P120102115
 (22) 14/06/12
 (30) US 61/496725 14/06/11
 (51) A61K 38/00, C07K 1/02, 14/75, C12P 21/00
 (54) METODO PARA LA PRODUCCION DE UN PRODUCTO POLIMERIZADO
 (57) Un método para la producción de un producto polimerizado que comprende las siguientes etapas: proveer un dispositivo de polimerización al que se puede aplicar una mezcla de polimerización y un medio de separación y en donde el flujo de dicha mezcla y medio se puede conducir en conductos apropiados para dicha mezcla y medio; transportar dicha mezcla de polimerización en un conducto de dicho dispositivo de polimerización permitiendo así la reacción de polimerización; transportar dicha mezcla en un conducto de dicho dispositivo de polimerización en un flujo continuo; interrumpir dicho flujo continuo de dicha mezcla con dicho medio de separación para obtener volúmenes consecutivos de dicha mezcla y volúmenes de dicho medio de separación; luego transportar dichos volúmenes consecutivos de dicha mezcla y volúmenes de dicho medio de separación en un conducto de dicho dispositivo de polimerización en donde dicha mezcla también se polimeriza para obtener un producto polimerizado discontinuo; y eliminar dicho producto polimerizado discontinuo de dicho dispositivo de polimerización.
 (71) BAXTER INTERNATIONAL INC.
 ONE BAXTER PARKWAY, DEERFIELD, ILLINOIS 60015-4633, US

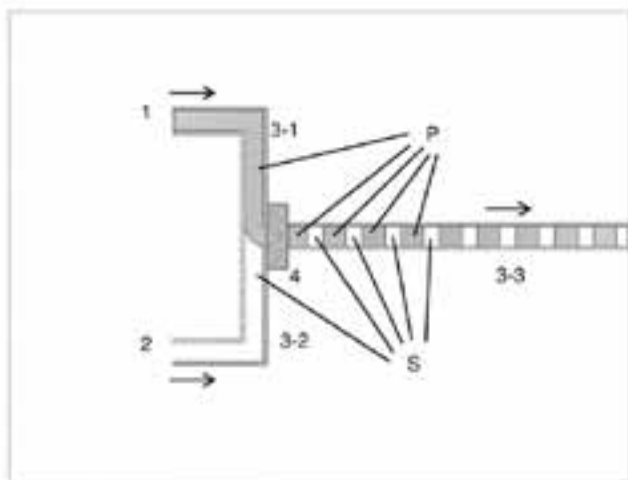
BAXTER HEALTHCARE S.A.

THURGAUERSTRASSE 130, CH-8152 GLATTPARK
(OPFIKON), CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092777 A1

(21) P120102540

(22) 13/07/12

(51) B60R 21/18, 21/20, 21/217

(54) DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PERSONAL DE BOLSA INFLABLE

(57) Dispositivo de seguridad personal de bolsa inflable. La estructura de este dispositivo comprende un soporte principal (1), un arnés (2) y sujeciones (3)(4) de cintura. En el soporte principal (1) está montado un receptáculo (10) que contiene una bolsa inflable (12) que, conectada a un sistema de disparo (5) conectable al cinturón de seguridad (6), está dispuesta de forma tal que el despliegue se produce desde el usuario hacia adelante. El soporte principal (1) se vincula, por una parte con el arnés (2) que monta en el cuerpo del usuario y por otra parte con las sujeciones (3)(4) de cintura. Se pueden utilizar bolsas inflables superiores (20) en el arnés (2) y bolsas inflables laterales (30) en las sujeciones (3)(4) de cintura.

(71) ROMERO, JUAN JOSE

CALLE 525 BIS N° 1725, PISO 3° DTO. "C", (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

DI MARCO, OSCAR ANTONIO

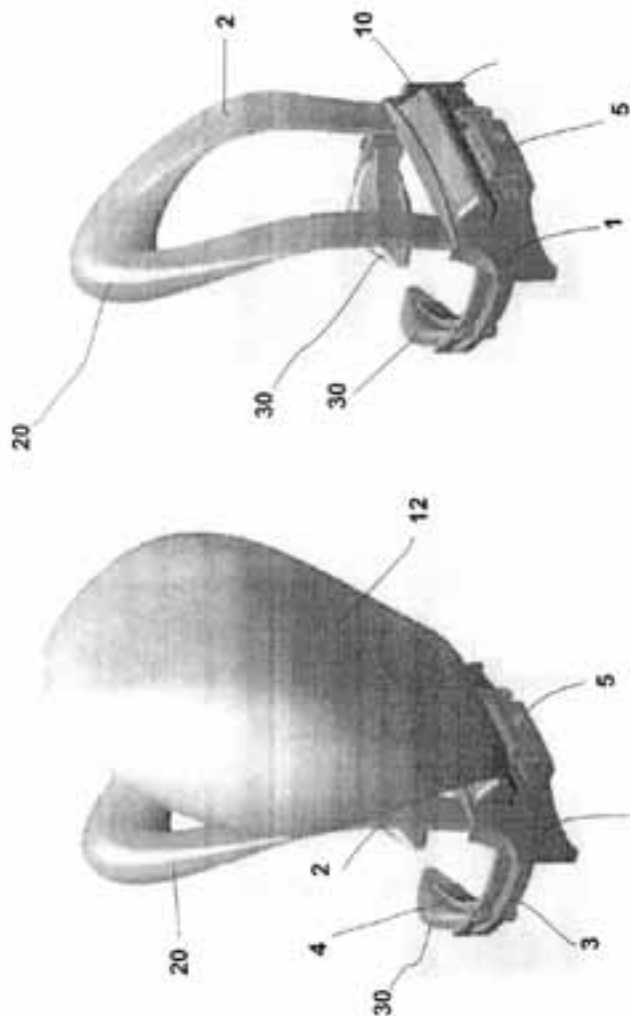
CALLE 121 N° 1663, PISO 7° DTO. "A", (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ROMERO, JUAN JOSE - DI MARCO, OSCAR ANTONIO

(74) 1030

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092778 A1

(21) P120102721

(22) 26/07/12

(30) US 61/511878 26/07/11

(51) A01H 5/00, 5/10, A23K 1/14, A23L 1/29, C12N 15/52, 15/82, 5/04

(54) PRODUCCION DE DHA (ACIDO DOCOSAHEXAENOICO) Y OTROS ACIDOS GRASOS POLI INSATURADOS DE CADENA LARGA EN PLANTAS

(57) Se provee organismos huéspedes recombinados genéticamente modificados con un sistema de sintasa de ácido graso poliinsaturado (PUFA) y una o más proteínas accesorias que permiten y/o mejoran la producción de ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) en el organismo huésped. La presente además se refiere a métodos para la preparación y el uso de dichos organismos, al igual que a productos obtenidos de dichos organismos.

Reivindicación 1: Una planta de soja genéticamente modificada, si descendiente, célula, tejido, semilla o parte, que comprende: (i) una molécula de ácido nucleico que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica una sintasa de ácido graso poliinsaturado (PUFA) que produce por lo menos un ácido graso poliinsaturado (PUFA); y (ii) una molé-

cula de ácido nucleico que comprende una secuencia que codifica una fosfopanteteinil transferasa (PPTasa).

(71) DOW AGROSCIENCES LLC

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

DSM IP ASSETS B.V.

HET OVERLOON 1, 6411 TE HEERLEN, NL

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092779 A1

(21) P120103738

(22) 05/10/12

(30) PCT/EP2011/067604 07/10/11

EP 12163319.2 05/04/12

(51) C07K 16/18, A61K 39/395, 48/00, A61P 25/28, 25/00, G01N 33/53, C12N 15/13, 5/16, 5/18, 15/85

(54) COMPOSICION FARMACEUTICA QUE COMPRENDE ANTICUERPOS QUE SE UNEN A CONFORMEROS DE PROTEINAS TAU

(57) Métodos y composiciones para uso terapéutico y diagnóstico en el tratamiento de enfermedades y trastornos que son provocados por o asociados a ovillos neurofibrilares. En particular, la presente se refiere a anticuerpos, que reconocen y se unen en forma específica a conformeros de proteínas Tau patológicas fosforiladas y a métodos y composiciones que involucran dichos anticuerpos para uso terapéutico y diagnóstico en el tratamiento de tauopatías que incluyen la Enfermedad de Alzheimer (EA). Línea celular de hibridoma.

(83) DSM ACC3136

(71) AC IMMUNE S.A.

PSE-BUILDING B-EPFL, CH-1015 LAUSANNE, CH

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

KU LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, WAAISTRAAT 6,

BOX 5105, B-3000 LEUVEN, BE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092780 A4

(21) M120104144

(22) 05/11/12

(51) B60P 3/06

(54) CONTENEDOR MEJORADO PARA ALOJAR MOTOCICLETAS Y TRASLADARLAS EN UN VEHICULO DE TRANSPORTE DE CARGA

(57) Reivindicación 1: Contenedor mejorado para alojar motocicletas y trasladarlas en un vehículo de transporte de carga, conformado por una estructura cuadrangular de parantes que definen sus aristas verticales, travesaños laterales superiores e in-

feriores, donde la base del contenedor dispone de sucesiones de canaletas paralelas, de perfil transversal en forma de U, que se extienden entre travesaños opuestos y definen guías para el ingreso y ubicación de las motocicletas en el contenedor, incluyendo la base del contenedor rodillos para su desplazamiento, caracterizado porque la base del contenedor incorpora canales transversales (3) que definen respectivas cavidades para la inserción de las uñas de un auto-elevador; incluye en su interior un soporte (10) en forma de U articuladamente acoplado desde los extremos de sus brazos laterales (11) a respectivos travesaños superiores laterales (4a), y su brazo central (12) incluye una sucesión de planchuelas metálicas (13) en forma de U invertida de sujeción superior de las motocicletas desde el asiento de las mismas; en los extremos del brazo central (12) del soporte (10) se disponen respectivas trabas (14) acoplables a correspondientes parantes laterales intermedios (15) de fijación de dicho soporte (10) en posición de sujeción superior de las motocicletas desde sus asientos por medio de dichas planchuelas (13).

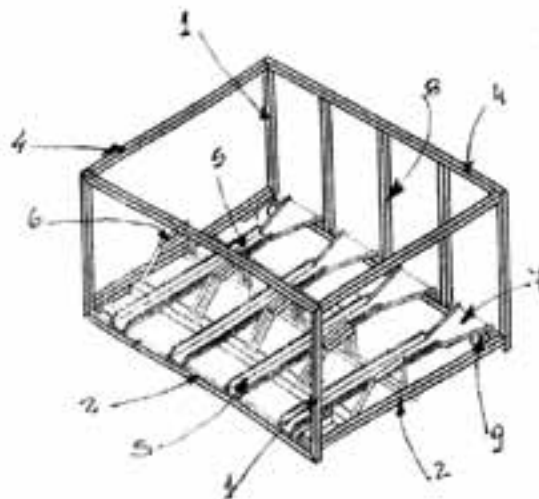
(71) ANTENUCCI, FRANCISCO ADRIAN

CALLE 23 N° 3597, (1651) SAN ANDRES, PDO. DE SAN MARTIN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1745

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092781 A1

(21) P120104662

(22) 11/12/12

(51) C02F 3/00

(54) DEPURADORES ORGANICOS PARA AGUAS SERVIDAS

(57) La presente describe un depurador orgánico para

aguas servidas, la realización de ésta, podría ser llevada a cabo en los tamaños, materiales y formatos que se estimen más convenientes a los fines propuestos. Este dispositivo está construido por un cuerpo de tres piezas, que comprende: un armazón con una base de apoyo, teniendo uno de su extremo cerrado y estando provisto en el opuesto de una salida para la conexión de cañerías; esta base en su interior consta de una pendiente desde su parte extrema cerrada hacia su lado enfrentado para el libre drenaje. En la parte superior tiene una terminación, contiene un adaptador para la segunda pieza. Una bandeja intermedia que en su fondo cuenta con una rejilla perforada con diámetros pequeños, en su parte inferior y superior tiene un miembro adaptador. Una tapa de forma circular con orificios en los dos extremos; y por debajo agarres para los aspersores, debajo de esta pieza tiene un miembro adaptador. Unos de sus rellenos cartón y compost orgánico.

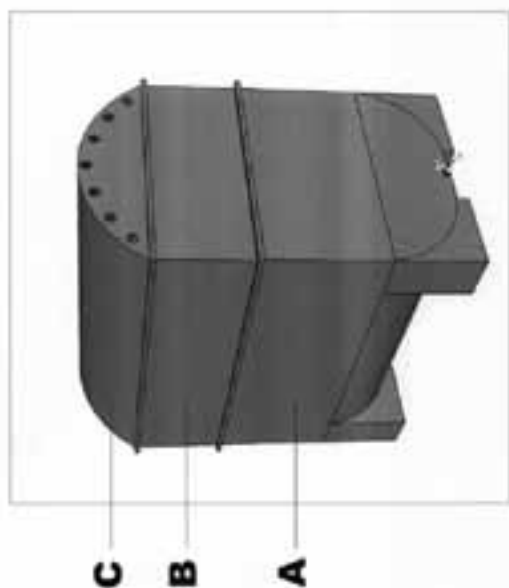
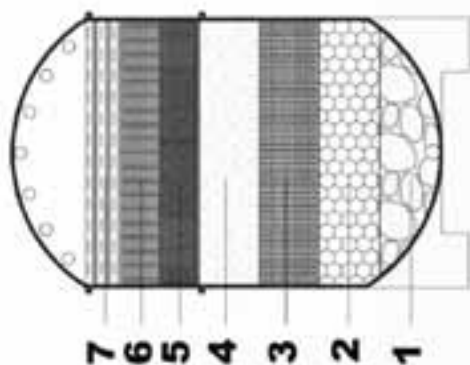
(71) MORENO, ZULMA ANA

AV. PORTUGAL 519, (9000) COMODORO RIVADAVIA, PROV. DE CHUBUT, AR

(72) MORENO, ZULMA ANA

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092782 A1

(21) P120104747

(22) 14/12/12

(30) EP 11193789.2 15/12/11

(51) B67D 1/00, A47J 31/40, 31/46

(54) MAQUINA EXPENDEDORA DE BEBIDAS CON MONTAJE DE TUBOS DE SALIDA MEJORADO

(57) Una máquina expendedora de bebidas que comprende: por lo menos un montaje de mezclado (1a, 1b, 1c) que presenta una salida (2a, 2b, 2c) para evacuar una bebida, por lo menos un conducto (8a, 8b, 8c) conectado de manera tal que pueda retirarse a la salida (2a, 2b, 2c) del por lo menos un montaje de mezclado para dispensar la bebida en un recipiente (9), en donde: la máquina expendedora comprende un montaje de un cajón (3) que comprende un cajón (4) compuesto por una parte superior (4a) y una parte inferior (4b), dichas ambas partes pueden por lo menos retirarse en forma parcial entre sí, por lo menos una de dichas partes presenta por lo menos una ranura (50a, 50b, 50c, 51a, 51b, 51c) sobre su superficie interna de modo tal que cuando las dos partes se conectan juntas la por lo menos una ranura forma por lo menos una parte del por lo menos un conducto (8a, 8b, 8c) para dispensar la bebida del montaje de salida del mezclado (2a, 2b, 2c) al envase (9), y la parte superior (4a) y la parte inferior (4b) del montaje con forma de cajón están hechas de un primer material duro, y un segundo material polimérico (20) cubre la parte superior (4a) y/o la parte inferior (4b) por lo menos en el área cercana de los bordes del por lo menos un conducto (8a, 8b, 8c) formado por la por lo menos una ranura, y el montaje con forma de cajón (3) comprende una cubierta (6) para mantener y oprimir la parte superior y la parte inferior una contra la otra.

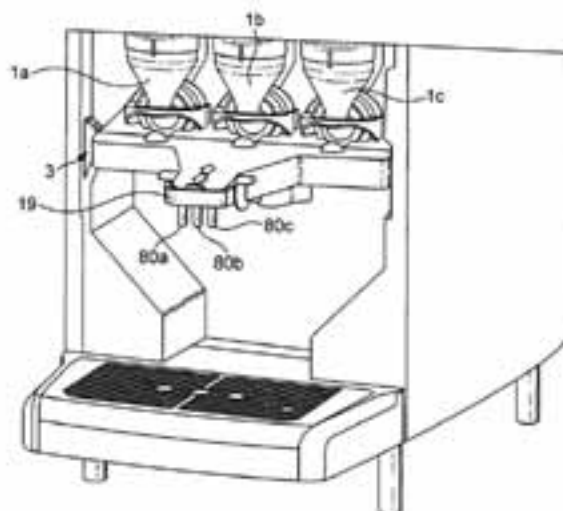
(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



- (10) AR092783 A1
 (21) P120104748
 (22) 14/12/12
 (30) US 61/570849 15/12/11
 EP 11195304.8 22/12/11
 (51) A01N 25/10, 25/12, 25/30, 47/24, 43/653, 53/08, 43/56
 (54) AGROFORMULACIONES SOLIDAS PREPARADAS DE UN PLAGUICIDA Y UN POLIALCOXILATO FUNDIDOS, QUE CONTIENEN OPCIONALMENTE UN COMPLEJO DE ADYUVANTE LIQUIDO Y POLICARBOXILATO
 (57) Un método para preparar una composición sólida, que comprende las siguientes etapas: a) disolver una premezcla en un solvente de premezcla o fundir una premezcla, en donde la premezcla contiene un plaguicida y un polialcoxilato anfílico no iónico, b) solidificar la premezcla mediante la remoción del solvente de premezcla o mediante enfriamiento, y c) poner en contacto la premezcla con al menos un auxiliar. También una composición sólida que se puede obtener mediante ese método; un método para preparar una mezcla acuosa en el tanque, en donde hay un plaguicida presente como partículas suspendidas con un tamaño de partícula menor de $1,0\ \mu\text{m}$, que comprende la etapa de mezclar agua y una composición sólida que se puede obtener mediante ese método; y un método para controlar hongos fitopatógenicos y/o el crecimiento de las plantas no deseadas y/o el ataque no deseado de insectos o ácaros, y/o para regular el crecimiento de las plantas, en donde una composición sólida que se puede obtener mediante ese método actúa en las plagas particulares, en su hábitat o en las plantas que se desean proteger de las plagas particulares, en el suelo y/o en las plantas no deseadas y/o en las plantas útiles y/o en su hábitat.

Reivindicación 8: El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el polialcoxilato es un polímero en bloque.

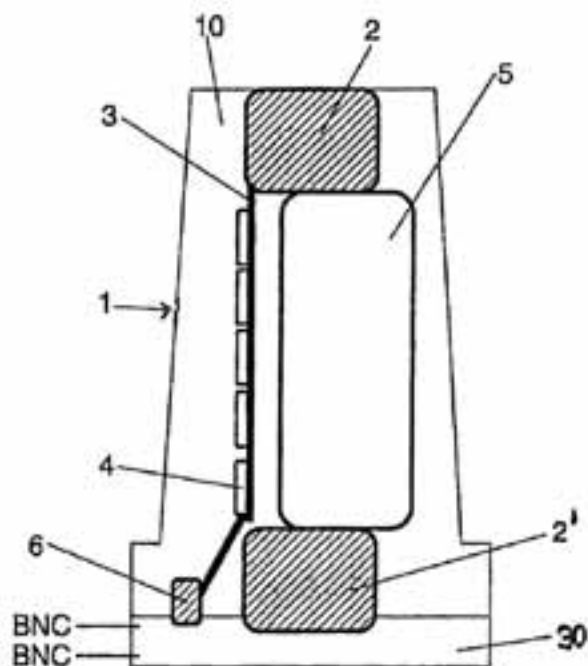
Reivindicación 9: El método de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque el polialcoxilato es un polímero en bloque que comprende un bloque de polietoxilato y un bloque de poli-alcoxilato C_{3-5} .

- (71) BASF SE
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092784 A1
 (21) P120104770
 (22) 17/12/12
 (30) EP 11382382.7 16/12/11
 (51) H01F 38/24
 (54) DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE ALTA TENSION
 (57) Acoplador eléctrico para celdas de alta tensión de

tipo DIN C, que comprende un divisor de tensión, un condensador y dos contactos terminales y donde el condensador es alargado y sus extremos quedan en contacto con los dos terminales del dispositivo de acoplamiento, ocupando un eje paralelo al eje central imaginario del conector que pasa por los dos contactos y donde las resistencias del divisor están alineadas y paralelas al mencionado eje del dispositivo en zig-zag. Gracias a esta disposición se puede garantizar el aislamiento y que las distribuciones de campo de ambos sistemas sean compatibles entre ellas y con las del conector DIN C.

- (71) ARTECHE LANTEGI ELKARTEA, S.A.
 DERIO BIDEA, 28, E-48100 MUNGUIA (VIZCAYA), ES
 (72) MONTERO BOUZA, ALFONSO - GARABIETA ARTIAGOITIA, IÑAKI
 (74) 637
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092785 A1
 (21) P120104771
 (22) 17/12/12
 (30) EP 11382381.9 16/12/11
 (51) H01C 1/00, 13/00
 (54) DIVISOR DE TENSION DE ALTA TENSION Y CONECTOR QUE COMPRENDE DICHO DIVISOR
 (57) Divisor de tensión resistivo que comprende una pluralidad n de elementos resistivos en una configuración donde los ángulos $m = n - 1$ entre cada par de elementos están entre 180° y 10° , caracterizado porque el conjunto de elementos se haya soportado

por un dieléctrico cuya forma es tal que permite que la línea de fuga del divisor sea igual o más larga que la suma de líneas de fuga de las resistencias individuales. Esta disposición permite un correcto asilamiento del dispositivo ya que mantiene el aislamiento externo puesto que en caso de cortocircuito la corriente circulará por las resistencias y no por el soporte.

(71) ARTECHE LANTEGI ELKARTEA, S.A.

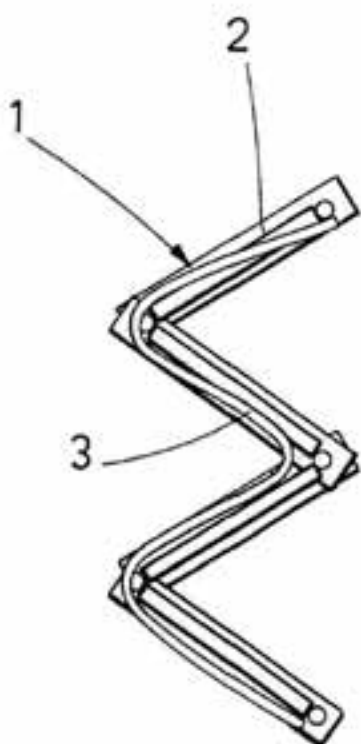
DERIO BIDEA, 28, E-48100 MUNGUÍA (VIZCAYA), ES

(72) GARABIETA ARTIAGOITIA, IÑAKI - MONTERO BOUZA, ALFONSO

(74) 637

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092786 A1

(21) P130100060

(22) 07/01/13

(30) KR 10-2012-0002597 09/01/12

(51) H04N 7/26

(54) METODOS PARA ELIMINAR ARTEFACTOS DE BLOQUE

(57) Se provee un método que determina la fuerza de borde para cada borde de 4 muestras en un rejilla de muestreo 8 x 8, determina si el filtrado anti bloque se ejecuta sobre el borde de 4 muestras o no si la fuerza de borde no es igual a cero, selecciona un filtro anti bloque si el filtrado anti bloque se ejecuta sobre el borde de 4 muestras, y filtra el borde de 4 muestras usando el filtro seleccionado. En con-

secuencia, la complejidad computacional requerida para determinar la fuerza de borde de acuerdo a la presente se reduce en un 50% o más cuando se compara con el desarrollo bajo HEVC. Además, la capacidad de memoria y ancho de banda necesarios para determinar la fuerza de borde se reducen en un 50% o más sin que se deteriore la calidad de imagen.

(71) JANG, MIN

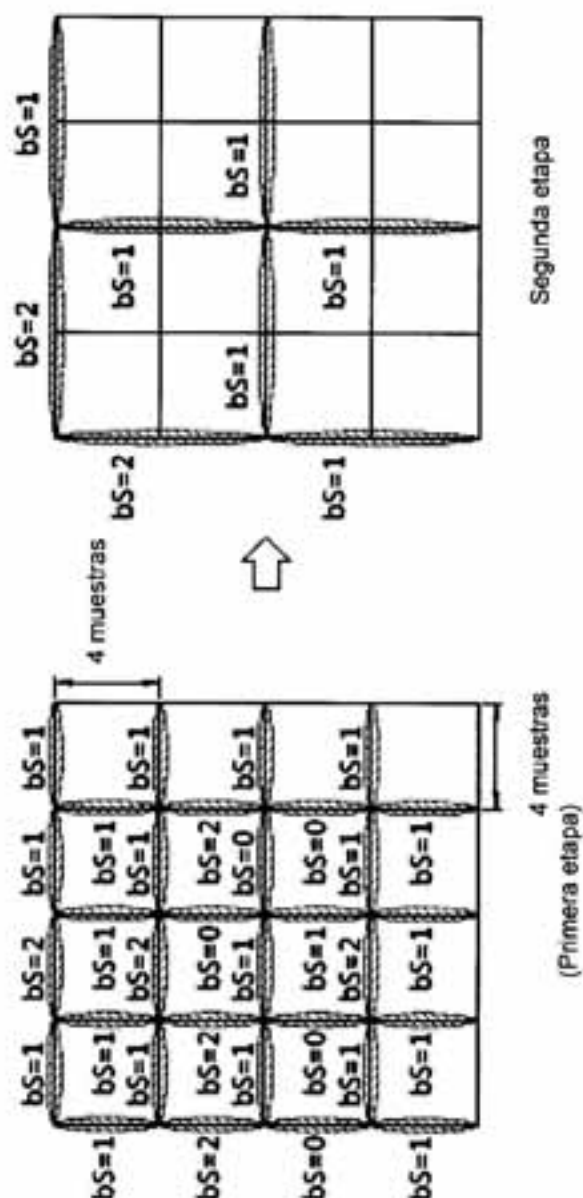
A-1107 HANSHIN-GREEN APT., JAMWON-DONG, SEOCHO-GU, SEOUL 137-030, KR

(72) JANG, MIN

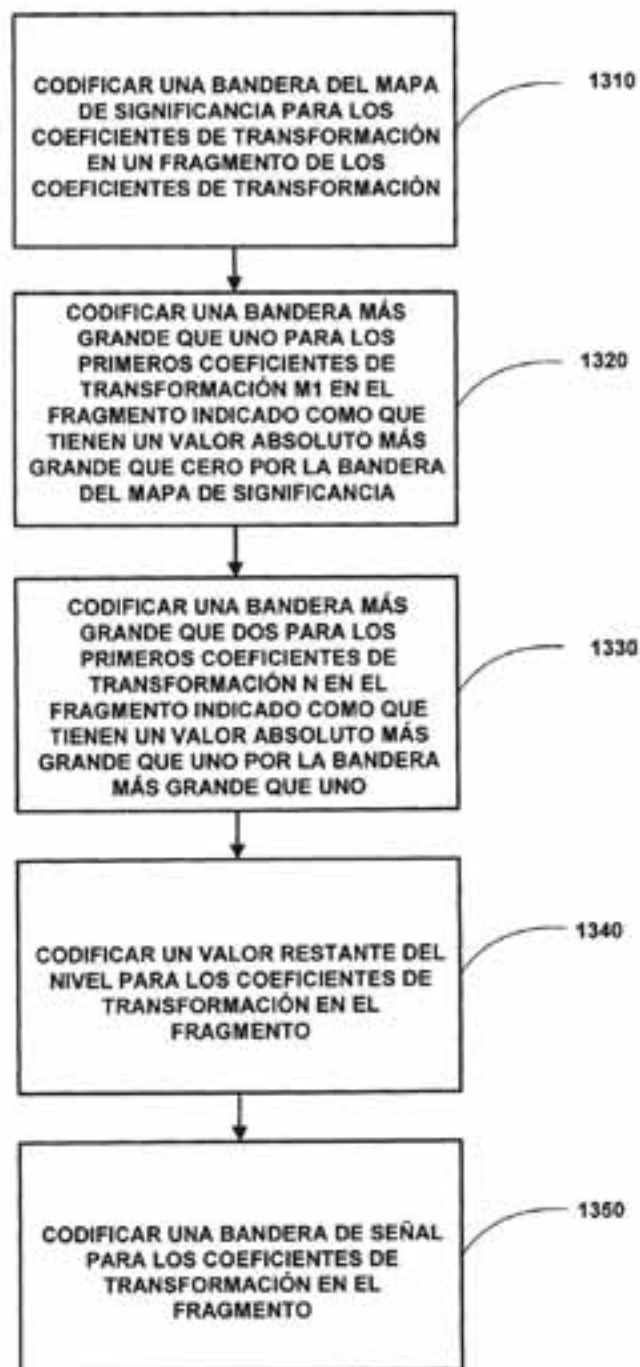
(74) 438

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



- (10) AR092787 A1
 (21) P130100134
 (22) 16/01/13
 (30) US 61/587624 17/01/12
 US 61/589290 20/01/12
 US 61/591772 27/01/12
 US 61/606347 02/03/12
 US 61/622785 11/04/12
 US 13/710212 10/12/12
 (51) H04N 7/26
 (54) MEJORA DEL RENDIMIENTO PARA CODIFICACION DEL NIVEL DE COEFICIENTE CABAC
 (57) Varias técnicas para limitar el número de bins que son codificados usando un modelo de contexto adaptativo con la codificación aritmética binaria adaptativa del contexto (CABAC). En particular, limitar el número de bins que usan CABAC para codificar la información de nivel de los coeficientes de transformación en un proceso de codificación de vídeo.
 (71) QUALCOMM INCORPORATED
 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
 (72) KARCZEWICZ, MARTA - JOSHI, RAJAN LAXMAN - CHIEN, WEI-JUNG - CHEN, JIANLE
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092788 A1
 (21) P130100141
 (22) 17/01/13
 (30) US 61/587773 18/01/12
 (51) C11D 3/20
 (54) COMPOSICIONES DETERGENTES ACIDAS PARA LAVANDERIA
 (57) Una composición detergente ácida para lavandería que comprende menos de alrededor de 20% de un sistema surfactante que comprende surfactantes seleccionados del grupo que consiste en surfactantes aniónicos, surfactantes no iónicos, surfactantes catiónicos y sus mezclas, en donde el sistema sur-

factante tiene un Índice Hidrofílico mayor o igual a alrededor de 9,00 y un acidulante orgánico a un nivel tal que la relación del sistema surfactante a acidulante orgánico es menor o igual a alrededor de 3,0 y un neutralizador alcalino agregado en una cantidad necesaria para elevar el pH puro de la composición detergente por arriba o igual a alrededor de 2,5 pero no mayor o igual a alrededor de 3,0.

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US

(72) SADLOWSKI, EUGENE STEVEN - THOMAS, CHEYNE - DE NIES, PETER - AKSOY, NILGUN ESIN

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092789 A1

(21) P130100286

(22) 30/01/13

(30) US 61/593672 01/02/12

(51) A23L 2/395, 2/40

(54) COMPRIMIDO PARA BEBER BAJO EN CALORIAS

(57) Un comprimido para refresco que comprende un sistema efervescente que incluye una base seleccionada de uno o más carbonatos, bicarbonatos, o combinaciones de los mismos, donde la base está presente en una cantidad de 5% en peso a 40% en peso del comprimido; y donde el comprimido se auto-dispersa en un líquido acuoso en menos de tres minutos para producir un refresco.

(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC

100 DEFOREST AVENUE, EAST HANOVER, NEW JERSEY 07936, US

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092790 A1

(21) P130100290

(22) 30/01/13

(30) US 61/593459 01/02/12

US 61/678064 31/07/12

(51) C07D 235/20, 235/14, A61K 31/4184, A61P 35/00

(54) DERIVADOS BENCIMIDAZOLICOS DEL ACIDO HIDROXAMICO

(57) Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) o un N-óxido del mismo, o una sal, solvato, polimorfo o tautómero farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto de la fórmula (1) o N-óxido del mismo, donde Z es $(CR^aR^b)_p N(R^a)(CR^aR^b)_q$; X^1 y X^2 son cada uno seleccionados de forma independiente desde halo y OSO_2R^c ; P es un compuesto de la formula (2); Q es heteroarilo, que es opcionalmente sustitui-

do con alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, halo, nitro, oxo, ciano o OR^e ; R^a , R^b , R^d y R^e son cada uno seleccionados de forma independiente desde H, alquilo, alquenilo y alquinilo; R^c se selecciona del alquilo, alquenilo y alquinilo; y p y q son cada uno seleccionados de forma independiente desde 0, 1, 2, 3 y 4.

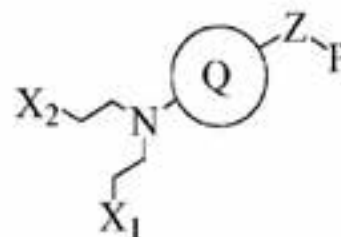
(71) EURO-CELTIQUE S.A.

2, AVENUE CHARLES DE GAULLE, L-1653 LUXEMBOURG, LU

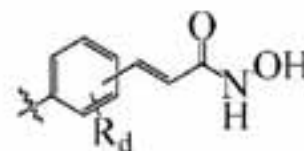
(74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)



(2)

(10) AR092791 A1

(21) P130100304

(22) 01/02/13

(30) CO 12019514 03/02/12

(51) A47B 88/04, 88/00

(54) CAJON LISTO PARA ARMAR REALIZADO CON PERFILES DE MATERIAL PLASTICO

(57) La presente pretende facilitar el montaje, transporte y logística de los cajones usados para cualquier tipo de muebles. En particular, se describe un cajón que consta de un perfil principal con dos paredes unidas por unas venas estructurales, en donde la cara interna presenta 4 cortes a inglete y que no tocan la cara externa, los cuales permiten doblar las

esquinas y conformar un cajón que se sujeta después a una contratapa con los mismos tornillos de la manija.

Reivindicación 1: Perfil de material plástico obtenido mediante un proceso de extrusión caracterizado porque comprende: una cara externa (2) y una cara interna (1) unidas por venas estructurales (3); 4 cortes parciales a inglete en su cara interna; 2 cortes en sus extremos (6), que se juntan al momento de hacer el armado del cajón; una ranura (5) por la cara interna para soportar y ensamblar el fondo del cajón; por lo menos una ranura (4a) o saliente en su cara externa (4), que cumple la función de corredera en los laterales del cajón o como guía en el frente.

Reivindicación 4: Un cajón de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque el perfil de material de plástico tiene una saliente (4) en su cara exterior y por lo menos una ranura (13) en la contratapa del cajón.

(71) VARGAS OSORNO, MARIELA

CRA. 42B N° 12A - 61, BOGOTÁ, CO

VARGAS OSORNO, CAMILO ANTONIO

CRA. 42B N° 12A - 61, BOGOTÁ, CO

GUERRICO ECHEVERRÍA, NICOLAS

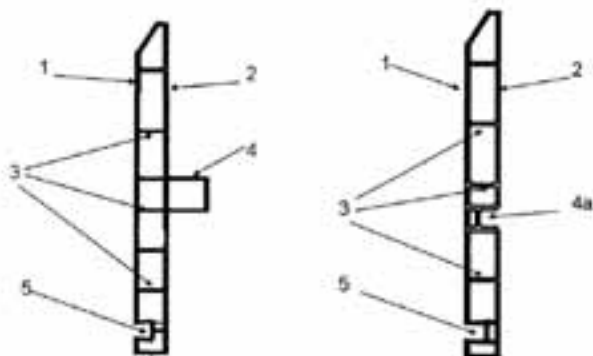
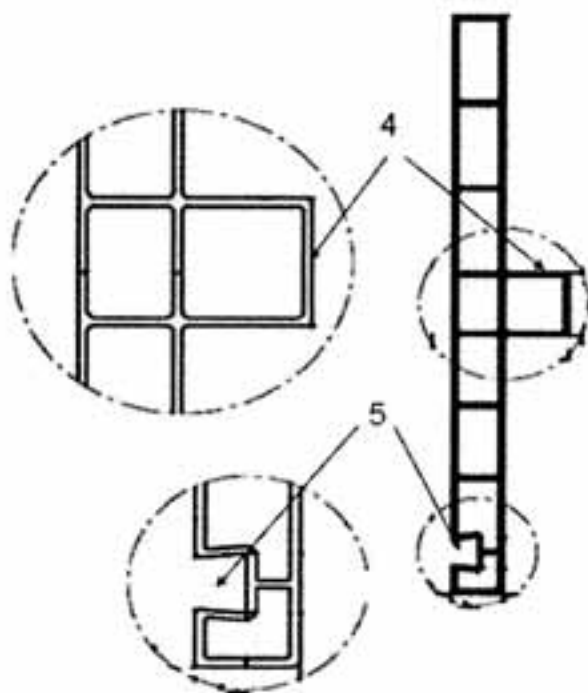
CRA. 42B N° 12A - 61, BOGOTÁ, CO

(71) VARGAS OSORNO, MARIELA - VARGAS OSORNO, CAMILO ANTONIO - GUERRICO ECHEVERRÍA, NICOLAS

(74) 438

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092792 A1

(21) P130100320

(22) 01/02/13

(30) US 61/594569 03/02/12

(51) C07D 405/08, 405/10, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, A01N 43/08, 43/40, 43/44

(54) DERIVADOS DE DIHIDROFURANO-AZETADINA COMO AGENTES ANTIPARASITARIOS

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto caracterizado por la fórmula (1) en la que A es fenilo, naftilo o heteroarilo, en el que dicho heteroarilo contiene de 1 a 4 heteroátomos cada uno seleccionado independientemente a partir de N, O y S; R^{1a} , R^{1b} y R^{1c} son cada uno independientemente hidrógeno, halo, hidroxilo, ciano, nitro, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquil C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-C(O)NH_2$, $-SF_5$ o $-S(O)_pR$; R^2 es halo, ciano, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , nitro, hidroxilo, $-C(O)NR^aR^b$, alqueno C_{2-8} , alquino C_{2-6} , $-S(O)_pR$ o $-OR$; R^3 es hidrógeno, halo, hidroxilo, ciano, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquil C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-6} , $-C(O)NH_2$, nitro, $-SC(O)R$, $C(O)NR^aR^b$, alquil C_{0-3} - NR^aR^4 , $-NR^aNR^bR^4$, $-NR^aOR^b$, $-ONR^aR^b$, N_3 , $-NHR^4$, $-OR$ o $-S(O)_pR$; R^4 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , alquil C_{0-6} -cicloalquilo C_{3-6} , $-C(O)R^5$, $-C(S)R^5$, $C(O)NR^aR^5$, $C(O)C(O)NR^aR^5$, $-S(O)_pR^c$, $S(O)_2NR^aR^5$, $-C(NR^7)R^5$, $C(NR^7)NR^aR^5$, alquil C_{0-6} -fenilo, alquil C_{0-6} -heteroarilo o alquil C_{0-6} -heterociclo; R^5 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquil C_{0-6} -cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-6} -fenilo, alquil C_{0-6} -heteroarilo o alquil C_{0-6} -heterociclo; R^6 es ciano, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $C(O)NR^aR^b$, alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalqueno C_{2-6} o

haloalquino C_{2-6} ; R^7 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , hidroxilo, ciano, nitro, $S(O)_p R^c$ o alcoxi C_{1-6} ; R es alquilo C_{1-6} o cicloalquilo C_{3-6} , cada uno opcionalmente sustituido con al menos un halo; R^a es hidrógeno, alquilo C_{1-6} o alquil C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-6} ; en el que el alquilo y el alquilcicloalquilo están opcionalmente sustituidos con ciano o al menos un sustituyente halo; R^b es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-3} -fenilo, alquil C_{0-3} -heteroarilo o alquil C_{0-3} -heterociclo, cada uno opcionalmente sustituido, cuando sea químicamente posible, con al menos un sustituyente seleccionado a partir de hidroxilo, ciano, halo o $-S(O)_p R$; R^c es alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalquil C_{1-6} -cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-3} -fenilo, alquil C_{0-3} -heteroarilo o alquil C_{0-3} -heterociclo, cada uno opcionalmente sustituido con al menos un sustituyente seleccionado a partir de ciano, halo, hidroxilo, oxo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-S(O)_p R$, $-SH$, $-S(O)_p NR^a R^b$, $-NR^a R^b$, $-NR^a C(O)R^b$, $-SC(O)R^b$, $-SCN$ o $-C(O)NR^a R^b$; cada uno de R^4 y R^5 alquilo C_{1-6} o alquil C_{0-6} -cicloalquilo C_{3-6} puede estar opcional e independientemente sustituido con al menos un sustituyente seleccionado a partir de alquilo C_{1-6} , ciano, halo, hidroxilo, hidroxialquilo C_{1-6} , oxo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-S(O)_p R^c$, $-SH$, $-S(O)_p NR^a R^b$, $-NR^a R^b$, $-NR^a C(O)R^b$, $-SC(O)R^c$, $-SCN$, o $-C(O)NR^a R^b$; y en el que R^4 y R^5 alquil C_{0-6} -fenilo, alquil C_{0-6} -heteroarilo o resto alquil C_{0-6} -heterociclo puede estar, adicionalmente, opcionalmente sustituido con al menos un sustituyente seleccionado a partir de alquilo C_{1-6} , ciano, halo, oxo, $=S$, $=NR^7$, hidroxilo, hidroxialquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-SH$, $-S(O)_p R$ y haloalcoxi C_{1-6} ; n es el número entero 0, 1 ó 2, y cuando n sea 2, cada uno de R^2 puede ser idéntico al otro o diferente al otro, y p es el número entero 0, 1 ó 2; estereoisómeros de los mismos y sales farmacéutica o veterinariamente aceptables del mismo.

(71) ZOETIS LLC

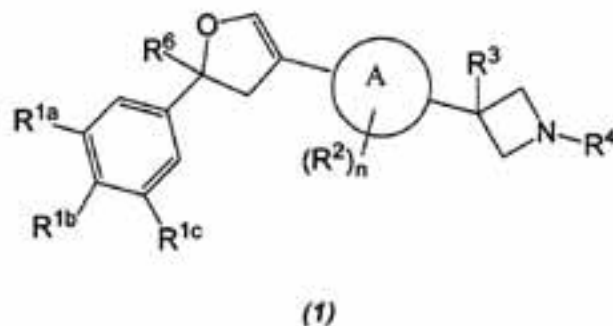
100 CAMPUS DRIVE, FLORHAM PARK, NEW JERSEY 07932, US

(72) CHUBB, NATHAN A. L.

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092793 A1

(21) P130100321

(22) 01/02/13

(30) US 61/594614 03/02/12

(51) C07D 413/10, 205/04, A61K 31/42, A61P 33/00

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE ISOXAZOLINA AZETIDINA QUIRALES COMO AGENTES ANTIPARASITARIOS

(57) También reivindica compuestos intermediarios, y compuestos obtenidos por el proceso.

Reivindicación 1: Un procedimiento para la preparación de un compuesto caracterizado porque tiene la fórmula (1) en la que R^{1a} , R^{1b} y R^{1c} son, cada uno de forma independiente, hidrógeno, halo o haloalquilo C_{1-6} ; R^2 es hidroxilo o flúor; R^3 alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquilo C_{0-6} -cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-6} -fenilo, alquil C_{0-6} -heteroarilo o alquil C_{0-6} -heterociclo; en la que R^3 alquilo C_{1-6} o alquilo C_{0-6} -cicloalquilo C_{3-6} pueden estar opcionalmente sustituidos e independientemente con al menos un sustituyente seleccionado de ciano, halo, hidroxilo, oxo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-S(O)_n R^c$, $-SH$, $-S(O)_n NR^a R^b$, $-NR^a R^b$, $-NR^a C(O)R^b$, $-SC(O)R$, $-SCN$, o $-C(O)NR^a R^b$, y el resto alquilo C_{0-6} -cicloalquilo C_{3-6} puede estar también sustituido con alquilo C_{1-6} o hidroxil-alquilo C_{1-6} ; y en la que R^3 alquil C_{0-6} -fenilo, alquil C_{0-6} -heteroarilo o alquil C_{0-6} -heterocicloalquilo pueden estar opcionalmente sustituidos con al menos un sustituyente seleccionado de ciano, halo, oxo, $=S$, hidroxilo, alcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-SH$, $-S(O)_n R$ y haloalcoxi C_{1-6} ; R es alquilo C_{1-6} o cicloalquilo C_{3-6} sustituido opcionalmente con al menos un sustituyente halo; R^a es hidrógeno, alquilo C_{1-6} o alquilo C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-6} en el que el alquilo y el alquilcicloalquilo están sustituidos opcionalmente con ciano o al menos un sustituyente halo; R^b es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , alquilfenilo C_{0-3} , alquil C_{0-3} -heteroarilo o alquil C_{0-3} -heterociclo, cada uno opcionalmente sustituido, cuando es químicamente posible, con al menos un sustituyente seleccionado de hidroxilo, ciano, halo o $-S(O)_n R$; R^c es alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalquil C_{1-6} -cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-6} , alquil C_{0-3} -fenilo, alquil C_{0-3} -heteroarilo, o alquil C_{0-3} -he-

terociclo cada uno sustituido opcionalmente con al menos un sustituyente seleccionado de ciano, halo, hidroxilo, oxo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-S(O)_nR$, $-SH$, $-S(O)_nNR^aR^b$, $-NR^aR^b$, $-NR^aC(O)R^b$, $-SC(O)R$, $-SCN$, o $-C(O)NR^aR^b$; n es el número entero 0, 1 ó 2; y $*$ representa un centro quiral; estereoisómeros de las mismas y sales veterinariamente aceptables las sales farmacéuticamente aceptables de las mismas; comprendiendo dicho procedimiento, opcionalmente en un disolvente: a) metalar 1-bromo-4-yodobenceno con un reactivo de Grignard o intercambio de halógeno-metal con un alquil-litio y hacer reaccionar las especies metaladas con una azetidina protegida en un procedimiento de una etapa o en un procedimiento por etapas para proporcionar un 3-(4-bromofenil)azetid-3-ol protegido, en el que PG es un grupo protector de amina; b) fluorar opcionalmente la hidroxiazetidina protegida resultante mediante tratamiento con un agente de fluoración para proporcionar una fluoroazetidina protegida; c) condensación catalizada con paladio de la bromofenilazetidina de las etapas a o b anteriores con un éter vinílico para proporcionar un derivado 1-(4-(azetid-3-il)fenil)etanona, en el que R^2 es hidroxilo o fluoro y R^4 es un alquilo C_{1-6} ; d) condensación del derivado de 1-(4-(azetid-3-il)fenil)etanona con una trifluorofeniletanona sustituida para proporcionar un análogo de 1-(4-(azetid-3-il)fenil)-4,4,4-trifluoro-3-fenilbut-2-en-1-ona; e) adición de hidroxilamina al análogo de 1-(4-(azetid-3-il)fenil)-4,4,4-trifluoro-3-fenilbut-2-en-1-ona y ciclado en presencia de un catalizador quiral basado en quinina para proporcionar un análogo de 3-(4-(azetid-3-il)fenil)-5-fenil-5-(trifluorometil)-4,5-dihidroisoxazol, en el que $*$ indica un centro quiral; f) retirada del grupo protector de azetidina para proporcionar un análogo de 3-(4-(azetid-3-il)fenil)-5-fenil-5-(trifluorometil)-4,5-dihidroisoxazol; y g) acoplamiento del análogo de 3-(4-(azetid-3-il)fenil)-5-fenil-5-(trifluorometil)-4,5-dihidroisoxazol con un ácido o cloruro ácido en condiciones de formación de amida estándar.

(71) ZOETIS LLC

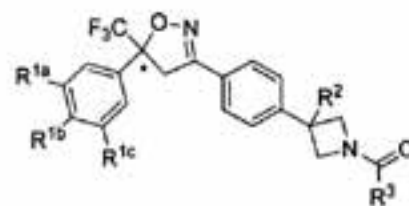
100 CAMPUS DRIVE, FLORHAM PARK, NEW JERSEY 07932, US

(72) BILLEN, DENIS - STUK, TIMOTHY LEE - GREENWOOD, SEAN DAVID WILLIAM

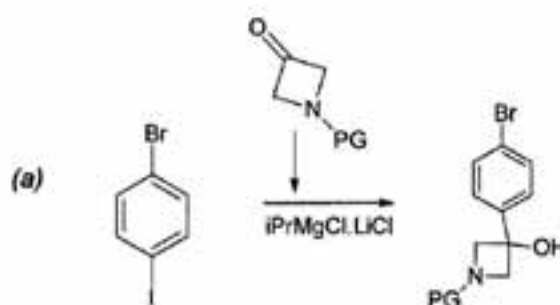
(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

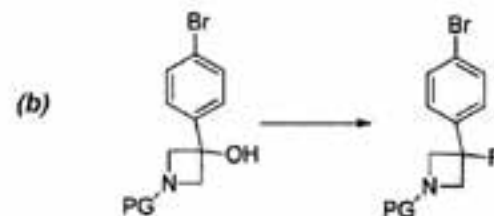
Bol. Nro.: 828



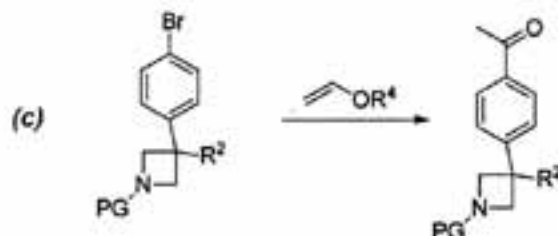
(1)



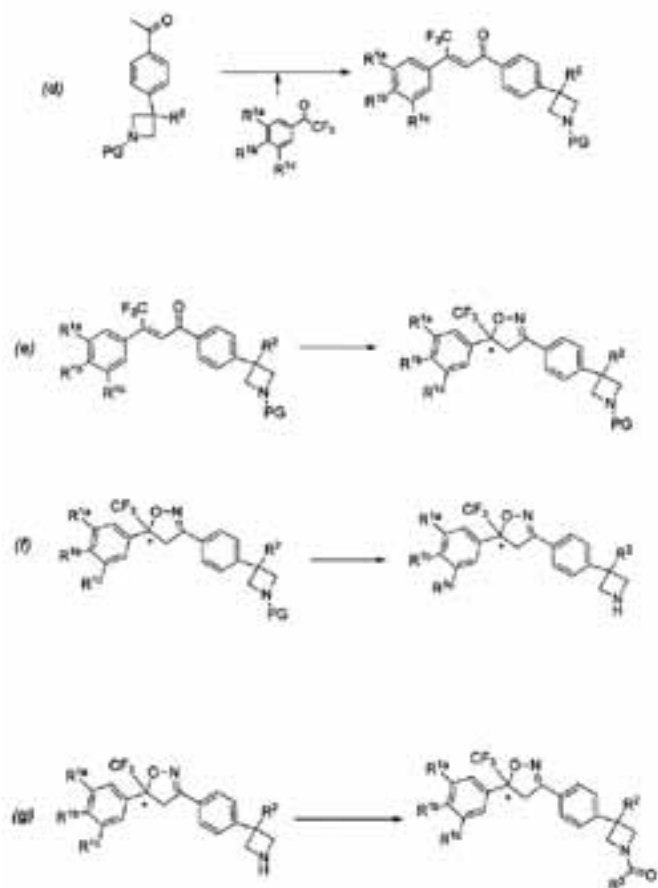
(a)



(b)



(c)



(10) AR092794 A1

(21) P130100450

(22) 14/02/13

(30) US 61/597523 10/02/12

(51) C07D 455/02, 471/04, 487/04, 519/00, A61K 31/4745, 31/519, 31/437, 31/4375, A61P 25/28

(54) COMPUESTOS PARA TRATAR ATROFIA MUSCULAR ESPINAL

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto de la fórmula (1), o una forma de los mismos, caracterizado porque: w^1 y w^5 son independientemente $C-R^a$ o N; w^2 es $C-R^b$ o N; w^3 , w^4 y w^7 son independientemente $C-R^1$, $C-R^2$, $C-R^a$ o N; w^6 es $C-R^1$, $C-R^2$, $C-R^c$ o N; en donde uno de w^3 , w^4 , w^6 y w^7 es $C-R^1$ y otro de w^3 , w^4 , w^6 y w^7 es $C-R^2$, siempre que, cuando w^3 es $C-R^1$, entonces w^6 es $C-R^2$ y w^4 y w^7 son independientemente $C-R^a$ o N; o, cuando w^3 es $C-R^2$, entonces w^6 es $C-R^1$ y w^4 y w^7 son independientemente $C-R^a$ o N; o, cuando w^4 es $C-R^1$, entonces w^7 es $C-R^2$ y w^3 es $C-R^a$ o N y w^6 es $C-R^c$ o N; o, cuando w^4 es $C-R^2$, entonces w^7 es $C-R^1$ y w^3 es $C-R^a$ o N y w^6 es $C-R^c$ o N; y, en donde cualquiera uno, dos o tres de w^1 , w^2 , w^3 , w^4 , w^5 , w^6 y w^7 puede opcionalmente ser N; R^1 es alquilo C_{1-8} , amino, alquil C_{1-8} -amino, (alquilo C_{1-8})₂-amino, alcoxi C_{1-8} -alquil C_{1-8} -amino, (alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8})₂-amino, (alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, amino-alquilo C_{1-8} , alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , alcoxi

C_{1-8} -alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , (alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , amino-alquil C_{1-8} -amino, (amino-alquilo C_{1-8})₂-amino, (amino-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, alquil C_{1-8} -amino-alquil C_{1-8} -amino, (alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8})₂-amino, (alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, [(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8}](alquilo C_{1-8})₂-amino, amino-alcoxi C_{1-8} , alquil C_{1-8} -amino-alcoxi C_{1-8} , (alquilo C_{1-8})₂-amino-alcoxi C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} -alquil C_{1-8} -amino-alcoxi C_{1-8} , (alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alcoxi C_{1-8} , amino-alqueno C_{2-8} , alquil C_{1-8} -amino-alqueno C_{2-8} , (alquilo C_{1-8})₂-amino-alqueno C_{2-8} , amino-alqueno C_{2-8} , alquil C_{1-8} -amino-alqueno C_{2-8} , (alquilo C_{1-8})₂-amino-alqueno C_{2-8} , halo-alquil C_{1-8} -amino, (halo-alquilo C_{1-8})₂-amino, (halo-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, hidroxi-alquil C_{1-8} , hidroxi-alcoxi C_{1-8} -alquil C_{1-8} , hidroxi-alquil C_{1-8} -amino, (hidroxi-alquilo C_{1-8})₂-amino, (hidroxi-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, hidroxi-alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (hidroxi-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , (hidroxi-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , hidroxi-alquil C_{1-8} -amino-alcoxi C_{1-8} , (hidroxi-alquilo C_{1-8})₂-amino-alcoxi C_{1-8} , (hidroxi-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alcoxi C_{1-8} , hidroxi-alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (hidroxi-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , (hidroxi-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , [(hidroxi-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8}](alquilo C_{1-8})₂-amino, [(hidroxi-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8}](alquilo C_{1-8})₂-amino, heterociclilo, heterociclil-alquilo C_{1-8} , heterociclil-alcoxi C_{1-8} , heterociclil-amino, (heterociclil)(alquilo C_{1-8})₂-amino, heterociclil-amino-alquilo C_{1-8} , heterociclil-alquil C_{1-8} -amino, (heterociclilalquilo C_{1-8})₂-amino, (heterociclil-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, heterociclil-alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (heterociclil-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , (heterociclil-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , heterociclil-oxi, heterociclil-carbonilo, heterociclil-carbonil-oxi, cicloalquilo C_{3-14} , aril-alquil C_{1-8} -amino, (aril-alquilo C_{1-8})₂-amino, (aril-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, aril-alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (aril-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , (aril-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} , heteroarilo, heteroaril-alquilo C_{1-8} , heteroaril-alcoxi C_{1-8} , heteroaril-amino, heteroaril-alquil C_{1-8} -amino, (heteroaril-alquilo C_{1-8})₂-amino, (heteroaril-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino, heteroaril-alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (heteroaril-alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} o (heteroaril-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})₂-amino-alquilo C_{1-8} ; en donde, cada uno en lugar de heterociclilo, cicloalquilo C_{3-14} , arilo y heteroarilo es opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes R^3 y opcionalmente, con un sustituyente R^4 adicional; o, en donde, cada uno en lugar de heterociclilo, cicloalquilo C_{3-14} , arilo y heteroarilo es opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes R^3 ; R^2 es arilo, aril-amino, aril-amino-carbonilo, heterociclilo, heteroaril-

lo o heteroaril-amino; en donde, cada uno en lugar de arilo, heterociclilo y heteroarilo es opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes R^6 y opcionalmente, con un sustituyente R^7 adicional; R^a es, en cada caso, independientemente seleccionado de hidrógeno, halógeno o alquilo C_{1-8} ; R^b es hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-8} o alcoxi C_{1-8} ; R^c es hidrógeno, halógeno o alquilo C_{1-8} ; R^3 es, en cada caso, independientemente seleccionado de ciano, halógeno, hidroxilo, oxo, alquilo C_{1-8} , halo-alquilo C_{1-8} , alquilo C_{1-8} -carbonilo, alcoxi C_{1-8} , halo-alcoxi C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} -carbonilo, amino, alquil C_{1-8} -amino, (alquilo $C_{1-8/2}$)-amino, amino-alquilo C_{1-8} , alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8} , (alquilo $C_{1-8/2}$)-amino-alquilo C_{1-8} , amino-alquil C_{1-8} -amino, alquil C_{1-8} -amino-alquil C_{1-8} -amino, (alquil C_{1-8} -amino-alquilo $C_{1-8/2}$)-amino, (alquilo $C_{1-8/2}$)-amino-alquil C_{1-8} -amino, [(alquilo $C_{1-8/2}$)-amino-alquilo $C_{1-8/2}$]-amino, (alquil C_{1-8} -amino-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})-amino, [(alquilo $C_{1-8/2}$)-amino-alquilo C_{1-8}](alquilo C_{1-8})-amino, alcoxi C_{1-8} -alquil C_{1-8} -amino, (alcoxi C_{1-8} -alquilo $C_{1-8/2}$)-amino, (alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})-amino, alquilo C_{1-8} -carbonil-amino, alcoxi C_{1-8} -carbonil-amino, hidroxilo-alquilo C_{1-8} , hidroxilo-alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8} , hidroxilo-alquil C_{1-8} -amino, (hidroxilo-alquilo $C_{1-8/2}$)-amino o (hidroxilo-alquilo C_{1-8})(alquilo C_{1-8})-amino; R^4 es cicloalquilo C_{3-14} , cicloalquilo C_{3-14} -alquilo C_{1-8} , cicloalquil C_{3-14} -amino, aril-alquilo C_{1-8} , aril-alcoxi C_{1-8} -carbonilo, aril-sulfonilo-alquilo C_{1-8} , heterociclilo o heterociclil-alquilo C_{1-8} ; en donde, cada uno en lugar de cicloalquilo C_{3-14} , arilo y heterociclilo es opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes R^5 ; R^5 es, en cada caso, independientemente seleccionado de halógeno, hidroxilo, ciano, nitro, alquilo C_{1-8} , halo-alquilo C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} , halo-alcoxi C_{1-8} , amino, alquil C_{1-8} -amino, (alquilo $C_{1-8/2}$)-amino o alquil C_{1-8} -tio; R^6 es, en cada caso, independientemente seleccionado de halógeno, hidroxilo, ciano, nitro, alquilo C_{1-8} , alqueno C_{2-8} , halo-alquilo C_{1-8} , hidroxilo-alquilo C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} , halo-alcoxi C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} -alquilo C_{1-8} , amino, alquil C_{1-8} -amino, (alquilo $C_{1-8/2}$)-amino o alquil C_{1-8} -tio; y, R^7 es cicloalquilo C_{3-14} , cicloalquil C_{3-14} -oxi, arilo, heterociclilo o heteroarilo.

(71) PTC THERAPEUTICS, INC.

100 CORPORATE COURT, MIDDLESEX BUSINESS CENTER,
SOUTH PLAINFIELD, NEW JERSEY 07080, US

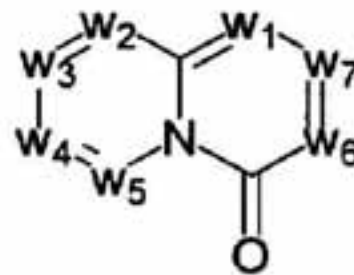
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)

(10) AR092795 A1

(21) P130100456

(22) 14/02/13

(30) US 61/598568 14/02/12

(51) C10G 69/14

(54) METODO PARA PREPARAR COMBUSTIBLE DIESEL CON MEJORADOS RENDIMIENTO Y CALIDAD MEDIANTE INTEGRACION DE CRAQUEO CATALITICO FLUIDIZADO (FCC) E HIDROCRaqueo (HC)

(57) Un método para preparar combustible diesel con mejorados rendimiento y calidad mediante la integración de craqueo catalítico fluidizado (FCC) y de hidrocrqueo (HC), que comprende las siguientes etapas: disposición en paralelo de los procesos de FCC y de HC; segregación de las cargas de alimentación a cada uno de dichos procesos según el contenido de hidrocarburos aromáticos; y una etapa común de fraccionamiento para ambas corrientes de salida de los procesos de HC y FCC que comprende además el reciclo a extinción de la fracción no convertida hacia la unidad de FCC.

(71) YPF SOCIEDAD ANONIMA

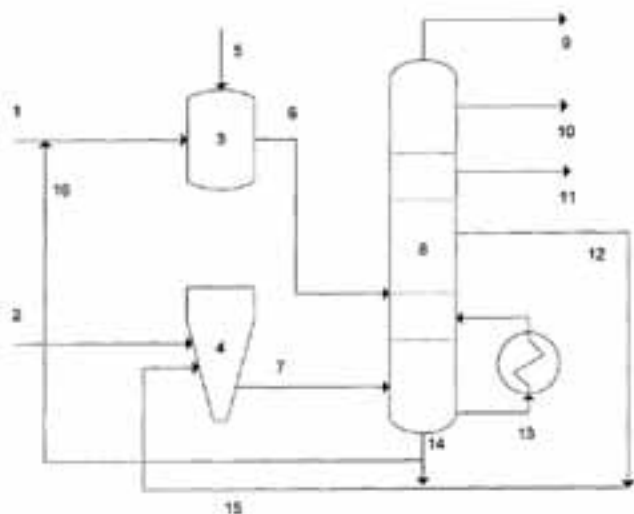
MACACHA GÜEMES 515, (C1106BKK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GUZMAN, ADRIAN - MENDIONDO, CARLOS
HUGO - GALDEANO, RUBEN

(74) 895

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092796 A1

(21) P130100474

(22) 15/02/13

(30) US 61/599746 16/02/12

(51) C07K 14/08, 14/18, C12N 7/00, 15/85, 15/40, A61K 39/12, A61P 31/14, 37/04, 35/00

(54) COMPOSICION PARTICULADA DE TIPO VIRAL

(57) La presente proporciona una partícula que comprende un polipéptido y al menos un antígeno y una composición que los comprende. Ácido nucleico, vector, método para tratar una enfermedad autoinmune, un método de inmunización.

Reivindicación 1: Una partícula que es capaz de ser autoensamblada, que comprende un polipéptido y por lo menos un antígeno, en donde dicho polipéptido comprende al menos un primer sitio de fijación y dicho al menos un antígeno comprende al menos un segundo sitio de fijación, y en donde dicho polipéptido y dicho antígeno están unidos entre sí por intermedio de dichos al menos un primer sitio de fijación y dicho por lo menos un segundo sitio de fijación, y en donde la distancia espacial entre el residuo N-terminal y el residuo C-terminal del antígeno es de 30 Å o menos cuando la distancia se determina en un cristal del antígeno o una proteína de presentación natural que contiene el antígeno o su proteína modificada.

Reivindicación 4: La partícula de acuerdo con la reivindicación 2 o la reivindicación 3, en donde dicha partícula similar a virus se deriva de alfavirus o de Flavivirus.

(71) VLP THERAPEUTICS, LLC

1209 ORANGE STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19801, US

(72) AKAHATA, WATARU - UENO, RYUJI

(74) 438

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092797 A1

(21) P130100480

(22) 15/02/13

(30) US 61/600070 17/02/12

(51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE PIRAZOLOPIRIMIDINILO DE ENZIMA ACTIVADORA DE UBICUITINA

(57) Las entidades químicas útiles para tratar trastornos, particularmente trastornos de proliferación celular, incluidos cánceres.

Reivindicación 1: Una entidad química que comprende un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde: W es $-N(R^{*3})-$; Y es un compuesto de fórmula (2); cada uno de R^{*1} , R^{*2} y R^{*3} se selecciona independientemente de -H, (a) halo, (b1) alifático C_{1-3} , (b2) R^{*2-1} , (c) $-OR^{*3}$, (d) $-N(R^{*3})_2$, (e) $-SR^{*3}$, (f) haloalquilo C_{1-2} y (g) haloalcoxi C_{1-2} ; Z es [1] arilo opcionalmente sustituido: de la fórmula (3), en donde el anillo Ar representa el grupo arilo; [2] arilo fusionado opcionalmente sustituido: de la fórmula (4), en donde el anillo Ar representa el grupo arilo, y el anillo Cyc/Het representa el carbociclo o heterociclo; [3] heteroarilo opcionalmente sustituido: de la fórmula (5), en donde el anillo HetAr representa el grupo heteroarilo; o [4] un compuesto de fórmula (6), en donde X^4 es -O-, $-N(R^{*3})-$, -S- o $-C(O)-$; y cada uno de $n1$ y $n2$ es independientemente 0, 1 ó 2, siempre que $n1 + n2 = 0, 1$ ó 2; cada caso de R^{*1} se selecciona independientemente de -H, (a) halo, (c) $-OR^{*2}$, (d) $-N(R^{*2})_2$ y (e) $-SR^{*2}$; cada caso de R^{*2} se selecciona independientemente de -H, (a) halo, (c) $-OR^{*4}$, (d) $-N(R^{*4})_2$, (e) $-SR^{*4}$, (h) $-NO_2$, (i) $-CN$, (j) $-C(O)-R^{*4}$, (k) $-C(O)-OR^{*4}$, (l) $-C(O)-N(R^{*4})_2$, (m) $-O-C(O)-R^{*4}$, (n) $-N(R^{*4})-C(O)-R^{*4}$, (o) $-O-C(O)-OR^{*4}$, (p) $-O-C(O)-N(R^{*4})_2$, (q) $-N(R^{*4})-C(O)-OR^{*4}$ y (r) $-N(R^{*4})-C(O)-N(R^{*4})_2$; cada caso de R^{*4} se selecciona independientemente de -H, (a) halo, (b1) alifático C_{1-4} , (b2) R^{*4-2} , (c) $-OR^{*4}$, (d) $-N(R^{*4})_2$, (e) $-SR^{*4}$, (f) haloalquilo C_{1-3} , (h) $-NO_2$, (i) $-CN$, (j) $-C(O)-R^{*4}$, (k) $-C(O)-OR^{*4}$, (l) $-C(O)-N(R^{*4})_2$, (m) $-O-C(O)-R^{*4}$, (n) $-N(R^{*4})-C(O)-R^{*4}$, (o) $-O-C(O)-OR^{*4}$, (p) $-O-C(O)-N(R^{*4})_2$, (q) $-N(R^{*4})-C(O)-OR^{*4}$ y (r) $-N(R^{*4})-C(O)-N(R^{*4})_2$; cada caso de R^{*7} se selecciona independientemente de -H, (a) halo, (b1) alifático C_{1-4} , (b2) R^{*4-2} , (c) OR^{*4} , (d) $-N(R^{*4})_2$, (e) $-SR^{*4}$, (f) haloalquilo C_{1-3} , (g1) haloalcoxi C_{1-3} , (g2) haloalquiltio C_{1-3} , (h) $-NO_2$, (i) $-CN$, (j) $-C(O)-R^{*4}$, (k) $-C(O)-OR^{*4}$, (l) $-C(O)-N(R^{*4})_2$, (m) $-O-C(O)-R^{*4}$, (n) $-N(R^{*4})-C(O)-R^{*4}$, (o) $-O-C(O)-OR^{*4}$, (p) $-O-C(O)-N(R^{*4})_2$, (q) $-N(R^{*4})-C(O)-OR^{*4}$ y (r) $-N(R^{*4})-C(O)-N(R^{*4})_2$; cada caso de R^{*9} se selecciona independientemente de -H, (a) halo, (b1) alifático C_{1-6} , (b2) R^{*6-3} , (c) $-OR^{*6}$, (d) $-N(R^{*6})_2$, (e) $-SR^{*6}$, (f) haloalquilo C_{1-3} , (g1) haloalcoxi C_{1-3} , (g2) haloalquiltio C_{1-3} , (h) $-NO_2$, (i) $-CN$, (j) $-C(O)-R^{*6}$, (k) $-C(O)-OR^{*6}$, (l) $-C(O)-N(R^{*6})_2$, (m) $-O-C(O)-R^{*6}$, (n) $-N(R^{*6})-$

C(O)-R⁶, (o) -O-C(O)-OR⁶, (p) -O-C(O)-N(R⁶)₂, (q) -N(R⁶)-C(O)-OR⁶, (r) -N(R⁶)-C(O)-N(R⁶)₂, (s) -Si(R²)₃, (aa) carbociclilo C₃₋₈, (bb) -A-(carbociclilo C₃₋₈), (cc) heterociclilo de 5 a 10 miembros, (dd) -A-(heterociclilo de 5 a 10 miembros), (ee) arilo C₆₋₁₀, (ff) -A-(arilo C₆₋₁₀), (gg) heteroarilo de 5 a 10 miembros y (hh) -A-(heteroarilo de 5 a 10 miembros); en donde cada caso de A se selecciona independientemente de alquileo C₁₋₃, heteroalquileo C₀₋₃, -O-, -S-, -N(R¹)- y -C(O)-; y en donde cada uno de (aa) - (dd) se sustituye opcionalmente por 1 - 3 grupos seleccionados independientemente de (a) halo, (b1) alifático C₁₋₂, (b2) R^{#2-1}, (c) -OR^{*2}, (d) -N(R^{*2})₂ y (e) -SR⁺²; y en donde cada uno de (ee) - (hh) se sustituye opcionalmente por 1 - 3 grupos seleccionados independientemente de (a) halo, (b1) alifático C₁₋₄, (b2) R^{#4-2}, (c) -OR^{*4}, (d) -N(R^{*4})₂ y (e) -SR⁺⁴; cada caso de R⁶ es independientemente -H o alquilo C₁₋₆; cada caso de R⁴ es independientemente -H o alquilo C₁₋₄; cada caso de R³ es independientemente -H o alquilo C₁₋₃; cada caso de R² es independientemente -H o alquilo C₁₋₂; cada caso de R¹ es independientemente -H o metilo; cada caso de R⁶ es independientemente alquilo C₁₋₆; cada caso de R⁴ es independientemente alquilo C₁₋₄; cada caso de R³ es independientemente alquilo C₁₋₃; cada caso de R² es independientemente alquilo C₁₋₂; cada caso de R¹ es independientemente un resto de fórmula (7), en donde Alk representa alquilo C₁₋₆; y cada uno de m1, m2 y m3 es independientemente 0 ó 1; cada caso de R⁴⁻² es independientemente un resto de fórmula (8), en donde Alk representa alquilo C₁₋₄; y cada uno de m1 y m2 es independientemente 0 ó 1; cada caso de R^{#4-2} es independientemente un resto de fórmula (9), en donde Alk representa alquilo C₁₋₄; y cada uno de m1 y m2 es independientemente 0 ó 1; y cada caso de R^{#2-1} es independientemente un resto de fórmula (10), en donde Alk representa alquilo C₁₋₂; y m1 es 0 ó 1.

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.

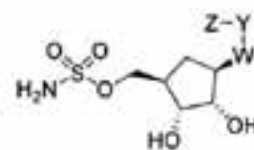
40 LANDSDOWNE STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(72) GIRARD, MARIO - AFROZE, ROUSHAN - LANGSTON, STEVEN P. - FLEMING, PAUL E. - SOUCY, FRANCOIS R. - GAULIN, JEFFREY L. - WONG, TZU-TSHIN - YE, YINGCHUN - BHARATHAN, INDU T. - CIAVARRI, JEFFREY P.

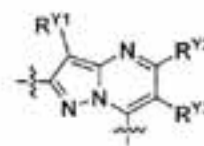
(74) 1102

(41) Fecha : 06/05/2015

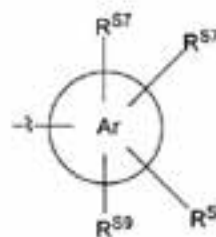
Bol. Nro.: 828



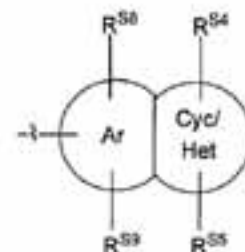
(1)



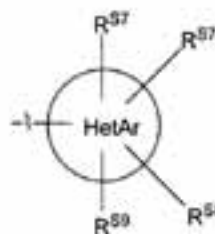
(2)



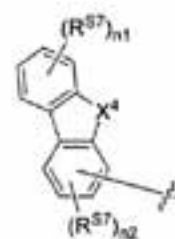
(3)



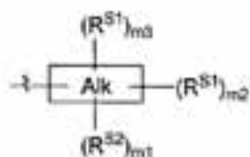
(4)



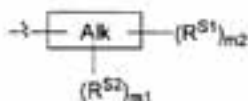
(5)



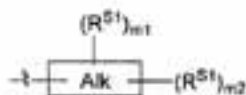
(6)



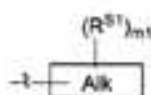
(7)



(8)



(9)



(10)

- (10) AR092798 A1
 (21) P130100484
 (22) 15/02/13
 (30) US 61/599279 15/02/12
 (51) A23L 1/236
 (54) COMPOSICIONES ENDULZANTES NATURALES DE ALTA SOLUBILIDAD

(57) Una composición alimenticia que incluye una solución de 5.000 ppm hasta 300.000 ppm de esteviol glicosida; 1.000 ppm hasta 995.000 ppm de disolvente no acuoso de grado alimenticio; siendo de equilibrio el agua.

Reivindicación 12: La composición alimenticia de la reivindicación 1, que comprende además aproximadamente 500 ppm hasta aproximadamente 200.000 ppm de una sustancia anfifílica.

Reivindicación 13: La composición alimenticia de la reivindicación 12, en donde la sustancia anfifílica se selecciona del grupo que consiste de ácido láctico, terpinol, alcohol bencílico, 1-butanol, 1-propanol, ácido propiónico, ácido caprílico, 2-metoxifenol, ácido butírico, ácido hexanoico, isobutanol, 2-etilpirazina, 2-metil-3-metil-pirazina, benzaldehído, ácido pentanoico, 3-metilo, butil-lactato, ácido valérico, ácido 2-mercaptopropiónico, 4-alil-2-metoxifenol, ácido fenil acético, alcohol fenetilo, 2-metoxi-4-[1-propen-1-il]fenol, ácido 9-decenoico, ácido 5- y 6-decenoico, 1-octanol, 1-decanol, alcohol hexílico, y combinaciones de los mismos.

Reivindicación 14: La composición alimenticia de la reivindicación 1, en donde el disolvente no acuoso de grado alimenticio incluye al menos uno de etanol, propilenglicol, 1,3-propanodiol, triacetina, acetato de etilo, alcohol bencílico, glicerina, y combinaciones de los mismos.

- (71) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC

THREE LAKE DRIVE, NORTHFIELD, ILLINOIS 60093, US

- (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092799 A1
 (21) P130100485
 (22) 15/02/13
 (30) US 61/599307 15/02/12
 (51) A23L 2/58, 2/52
 (54) COMPOSICIONES Y METODOS PARA INHIBIR LA PRECIPITACION DE COLORANTES EN UNA BEBIDA
 (57) Un producto para bebidas que contiene un primer componente azo y un segundo componente azo en una relación en peso de aproximadamente 1:999 hasta aproximadamente 999:1; un electrolito; y un disolvente, en donde el primer componente azo y el segundo componente azo permanecen en solución durante al menos treinta días.
 (71) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC
 THREE LAKE DRIVE, NORTHFIELD, ILLINOIS 60093, US
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092800 A1
 (21) P130100559
 (22) 25/02/13
 (51) E04H 9/00
 (54) PLATAFORMA ANTISISMICA
 (57) La plataforma antisísmica consiste en un contenedor de hormigón reforzado con una malla de hierro en su interior para reforzar su estructura con ocho pistones hidráulicos amurados al mismo, que mantienen centrada la plataforma donde apoyaría una de las columnas de la edificación la plataforma no estaría amurada a los pistones que tendría a sus extremos una esfera de acero para facilitar su desplazamiento en cualquier dirección hasta incluso movimientos circulares. la plataforma estaría apoyada sobre esferas de acero sumergidas en liquido o grasa lubricante, dicho liquido o grasa lubricante estaría protegido por un fuelle de goma para que no se contamine con tierra, arena etc. en caso de un desplazamiento lateral del suelo dicha plataforma mantendría la edificación aislada del suelo, y para proteger dicha edificación de la vibración ascendente se colocaría debajo de las esferas una placa metálica del mismo tamaño al contenedor de hormigón que a su vez debajo de dicha placa un sistema de amortiguación tal como por ej. resortes sumergidos en poliuretano expandido, es sistema de amortiguación puede variar según el peso de la edificación que se construya ya que muchas ciudades y países

del mundo están sobre o cerca de fallas tectónicas que son ahí donde se generan los sismos la plataforma antisísmica evitara el colapso de las edificaciones en zonas de riesgo.

(71) SORIA, DOMINGO NELSON

OSA MAYOR 1100, (6700) LUJAN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

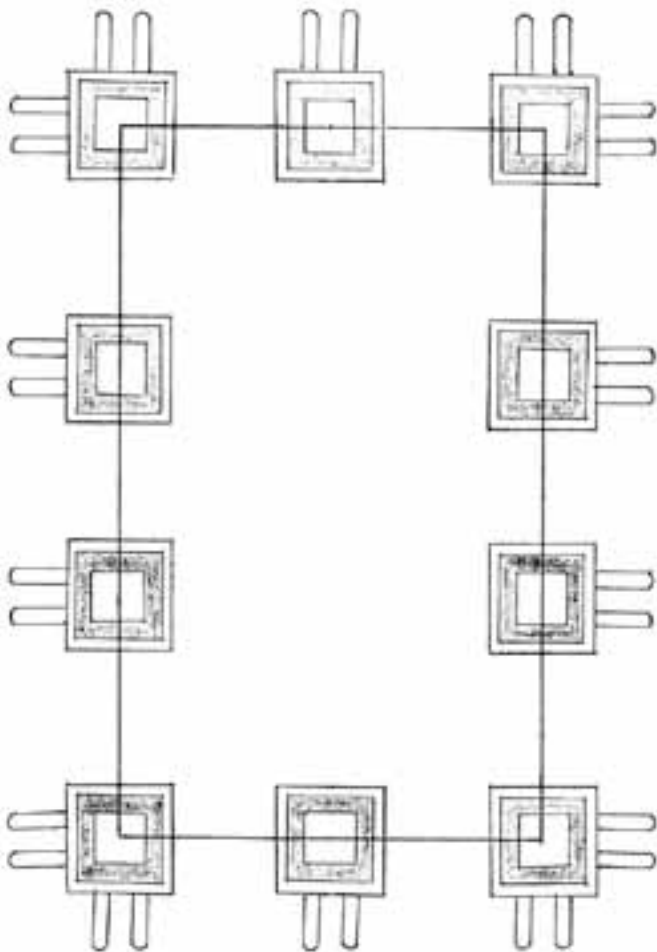
IBARRA, LAURA ELIZABETH

OSA MAYOR 1100, (6700) LUJAN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) SORIA, DOMINGO NELSON

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092801 A1

(21) P130100656

(22) 28/02/13

(30) EP 12157379.4 28/02/12

(51) A47J 31/36

(54) UNIDAD PARA INFUSION MOTORIZADA CONTROLADA POR UNA CAPSULA

(57) Se forma un sistema de una cápsula de ingredientes (30) y una máquina de bebidas motorizada (1) con una unidad para infusión (2). La unidad comprende un primer ensamble (13) y un segundo ensamble (14) que cooperan entre sí, cada ensamble (13, 14) delimitando una parte de una cámara para infusión

(29) para contener la cápsula. Al menos uno de estos ensambles (14) se puede mover: alejándose del ensamble en cooperación (13) en una posición abierta dentro de dicha máquina para formar entre dichos ensambles un pasadizo (31) para insertar y/o retirar la cápsula de ingredientes (30) de la unidad para infusión; y el ensamble en cooperación a una posición cerrada para formar la cámara de infusión (29). La máquina comprende medios de activación que incluyen: un motor (3) para accionar el ensamble móvil entre la posición abierta y cerrada y medios de transmisión para transmitir el accionamiento del motor al ensamble móvil; medios de suministro de agua para suministrar agua caliente a la cámara de infusión; medios de control (10) para controlar el accionamiento del motor que comprende medios para medir al menos un parámetro (40, 40', 40a, 41, 41', 41a) representativo del consumo de energía del motor y para comparar la evolución de dicho parámetro medido a lo largo del tiempo durante la transferencia del ensamble de la posición abierta a la cerrada con un conjunto de referencia (42, 42') y medios para proveer una entrada a al menos uno de los medios de activación como resultado de la evolución comparada del parámetro medido a la referencia fijada.

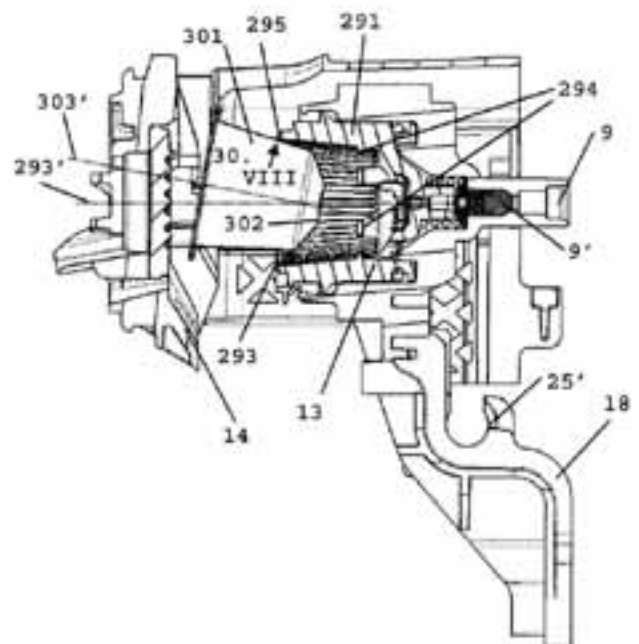
(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092802 A1

(21) P130100679

(22) 01/03/13

(30) US 61/605212 01/03/12

(51) A01N 61/00

(54) USO DE UNA COMPOSICION AGROQUIMICA CON ACCION HERBICIDA EN LA SOJA

(57) Uso de una composición agroquímica que comprende al menos un herbicida específico y al menos un fungicida específico para controlar la vegetación no deseada en los cultivos de soja, y para la desecación y/o la desfoliación de la soja. La presente también se refiere a un método para controlar la vegetación no deseada en los cultivos de soja, y a un método para la desecación y/o la desfoliación de las plantas de soja.

Reivindicación 1: El uso de una composición agroquímica que comprende: A) al menos un herbicida A seleccionado de A.a) inhibidores de acetilCoA carboxilasa (inhibidores de ACC) seleccionados de clethodim, cycloxydim, fenoxaprop, fluazifop, fluazifop-P, haloxyfop, haloxyfop-P, quizalofop, quizalofop-P, sethoxydim y tepraloxym; A.b) inhibidores de acetolactato sintasa (inhibidores de ALS) seleccionados de chlorimuron, cloransulam, diclosulam, flumetsulam, thifensulfuron y tribenuron; A.c) herbicidas auxínicos seleccionados de 2,4-D y dicamba; A.d) el inhibidor de glutamina sintasa (GS) glufosinato; A.e) el inhibidor del transporte fotosintético de electrones en el sitio del receptor del fotosistema II bentazona; y A.f) inhibidores de 4-hidroxifenilpiruvato-dioxigenasa (inhibidores de HPPD) seleccionados de bicyclopyrone, isoxaflutole, mesotrione, sulcotrione, tembotrione y topramezone; y sus sales, ésteres y amidas aceptables en la agricultura; y B) al menos un fungicida B seleccionado de B.a) inhibidores del complejo III en el sitio Q_o seleccionados de azoxystrobin, coumethoxystrobin, coumoxystrobin, dimoxystrobin, enestroburin, fenaminstrobin, fenoxystrobin/flufoxystrobin, fluoxystrobin, kresoxim-methyl, metominostrobin, orysastrobin, picoxystrobin, pyraclostrobin, pyrametostrobin, pyraoxystrobin, trifloxystrobin, metiléster del ácido 2-[2-(2,5-dimetilfenil-oximetil)fenil]-3-metoxi-acrílico, 2-(2-(3-(2,6-diclorfenil)-1-metil-alilidenaminoximetil)-fenil)-2-metoxiimino-N-metil-acetamida, pyribencarb y triclopyricarb/chlorodincarb; B.b) inhibidores del complejo II seleccionados de bixafen, boscalid, carboxin, fluxapyroxad, isopyrazam, penflufen, penthiopyrad, sedaxane, (9-diclorometilen-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-metano-naftalen-5-il)-amida del ácido 3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxílico y (2-(2,4-dicloro-fenil)-2-metoxi-1-metil-etil)-amida del ácido 3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxílico; y B.c) el inhibidor de la respiración fluazinam; para controlar la vegetación no deseada en los cultivos de soja.

Reivindicación 7: El uso de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, para la desecación y/o desfoliación de las plantas de soja.

Reivindicación 10: El uso de acuerdo con cual-

quiera de las reivindicaciones 1 a 7 o el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 8 ó 9, en donde la planta de soja es una planta tolerante a herbicidas.

Reivindicación 11: El uso o método de acuerdo con la reivindicación 10, en donde la planta de soja es tolerante a herbicidas seleccionados del grupo de inhibidores de acetolactato sintasa (inhibidores de ALS), herbicidas auxínicos, inhibidores de 4-hidroxifenilpiruvato-dioxigenasa (HPPD), inhibidores de EPSP sintasa e inhibidores de glutamina sintasa.

(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

FEDERAL TECHNOLOGICAL UNIVERSITY OF PARANA

AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 3165, BAIRRO REBOUÇAS, CEP 80060-000 CURITIBA, PARANA, BR

FEDERAL UNIVERSITY FOUNDATION OF MATO GROSSO

AVENIDA FERNANDO CORRÊA DA COSTA, 2367, BAIRRO BOA ESPERANÇA, CEP 78060-900 CUIABA, MATO GROSSO, BR

FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL
AVENIDA PAULO GAMA, 110, 6º ANDAR, BAIRRO FARROPILHAS, CEP 90040-060 PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL, BR

FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA

AV. RORAIMA, 1000, CIDADE UNIVERSITARIA, BAIRRO CAMOBI, CEP 97105-900 SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, BR

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092803 A1

(21) P130100701

(22) 04/03/13

(51) E02D 27/48

(54) METODO DE SUBMURACION Y RECALCE

(57) Método de submuración y recalce del tipo que se utiliza en la industria de la construcción para la submuración y permite el recalce de las medianeras vecinas con el sistema de precarga (predeformación) realizada con pastillas de recalce y/o cuñas, aplicable también en excavaciones a cielo abierto, para evitar el uso de grandes tuneladoras en trabajos de soterrado de líneas ferroviarias, subterráneos, grandes cañerías para transporte de desagües pluviales y otras; caracterizada porque comprende: paso 1) relevar el terreno y sus medidas, verificar el suelo, grado de dificultad; paso 2) hincar a rechazo los pilotes metálicos; paso 3) realizar las excavaciones, dejando un talud perimetral en el primer tramo del muro viga en forma alternada; paso 4) colocar puntales cortos para asegurar el cimientado de la medianera vecina; paso 5) colocar la armadura por detrás y por delante de los puntales, dejando los pelos de vinculación; paso 6) encofrar el primer tramo dejan-

do una abertura superior para la colocación de los elementos de precarga; paso 7) colocar ménsulas metálicas para vincular los pilotes con el muro viga; paso 8) colar hormigón en el tramo; paso 9) dejar fraguar y desencofrar ajustando los elementos, pastillas-cuñas, para producir la precarga; paso 10) llenar éste espacio con hormigón levemente expansivo; paso 11) realizar las excavaciones del talud del segundo tramo del muro viga, sin apuntalar ni recalzar, como en el primer tramo del muro viga; paso 12) proceder de la misma manera que la viga anterior y en las mismas secuencias; paso 13) profundizar hasta lo requerido con el mismo procedimiento y secuencias; paso 14) terminar el muro viga de submuración apoyando el mismo en su base definitiva, separar las ménsulas metálicas y recuperar los pilotes metálicos.

(71) CHRESTIA, VICENTE LUIS

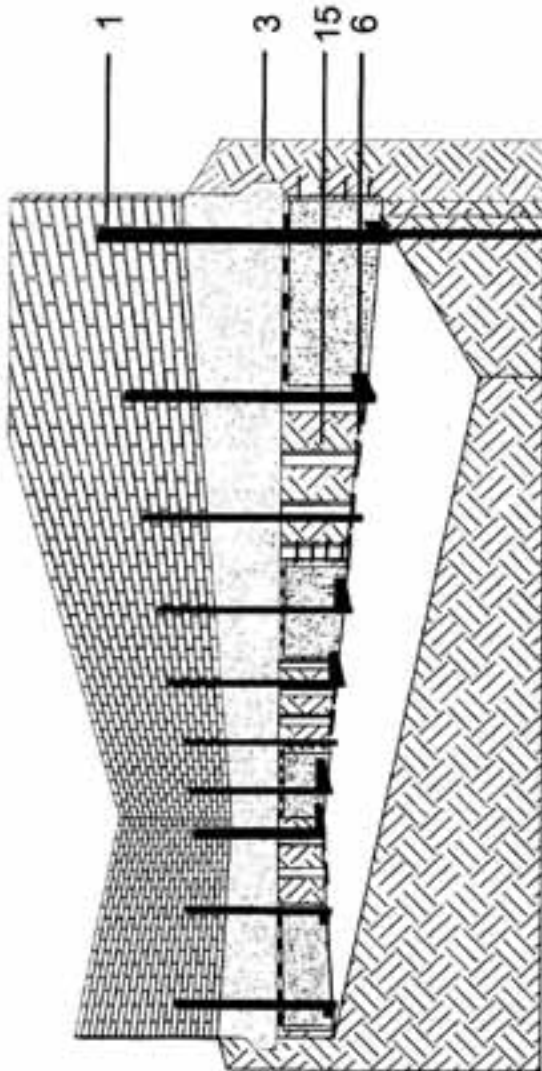
JUAN B. JUSTO 861, (Q8302LHE) NEUQUEN, PROV. DE NEUQUEN, AR

(72) CHRESTIA, VICENTE LUIS

(74) 1076

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092804 A1

(21) P130100770

(22) 11/03/13

(30) US 61/609044 09/03/12

US 61/704127 21/09/12

(51) A23L 1/10, 1/22, A21D 13/02

(54) SUPRESION DE LA NOTA DE SABOR OXIDADO EN COMESTIBLES

(57) Comestibles preparados usando 1,3-propanodiol pueden incluir perfiles de sabor modificados respecto de comestibles comparables que no incluyen 1,3-propanodiol. Además 1,3-propanodiol puede usarse en concentraciones bajas, tal como 0,01 hasta 5 % en peso en comestibles para lograr la modificación de perfiles de sabor incluyendo la percepción de sabores a grano de trigo integral oxidado y similares.

Reivindicación 1: Un comestible que comprende: un componente que contiene grano entero que presenta un perfil de sabor; y aproximadamente 0,05 hasta aproximadamente 5% en peso de 1,3-propanodiol sobre la base del peso del componente de grano entero, estando el 1,3-propanodiol presente en una cantidad efectiva para modificar el perfil del sabor del componente de grano entero en comparación con un comestible comparable que contiene la misma cantidad del mismo tipo de componente que contiene grano entero, pero que no contiene 1,3-propanodiol.

Reivindicación 6: El comestible de la reivindicación 1 en el que el componente de grano entero se seleccionó del grupo que consiste de trigo, avena, cebada, maíz, arroz integral, farro, espelta, trigo almidonero, centeno, quínoa, amaranto, triticale, trigo sarraceno y combinaciones de los mismos.

(71) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC

THREE LAKE DRIVE, NORTHFIELD, ILLINOIS 60093, US

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092805 A1

(21) P130100774

(22) 11/03/13

(30) PCT/US2012/028924 13/03/12

(51) G01F 1/84, 1/86, 1/90

(54) UN SISTEMA DE SENSOR DE CAUDAL MASICO Y METODO PARA GENERAR UNA MEDICION DE CAUDAL CON DICHO SISTEMA

(57) Se provee un sistema de sensor de caudal másico (200). El sistema de sensor de caudal másico (200) incluye un medidor de densidad (202) que incluye un montaje de sensor (204a) y un medidor de densidad electrónico (204b) configurado para generar una medición de densidad de un fluido del proceso. El sistema de sensor de caudal másico (200) además incluye un medidor de caudal volumétrico (203) que incluye un montaje de sensor (205a) y

un medidor volumétrico electrónico (205b) configurado para generar un caudal volumétrico del fluido del proceso en comunicación eléctrica con el medidor de densidad electrónico (204b). Un sistema de procesamiento remoto (207) se encuentra en comunicación eléctrica con sólo uno del medidor de densidad electrónico (204b) o el medidor volumétrico electrónico (205b). El sistema de procesamiento remoto (207) se configura para recibir una medición de caudal másico del fluido del proceso generado por el medidor de densidad electrónico (204b) o el medidor volumétrico electrónico (205b) basado en la medición de densidad y el caudal volumétrico generados.

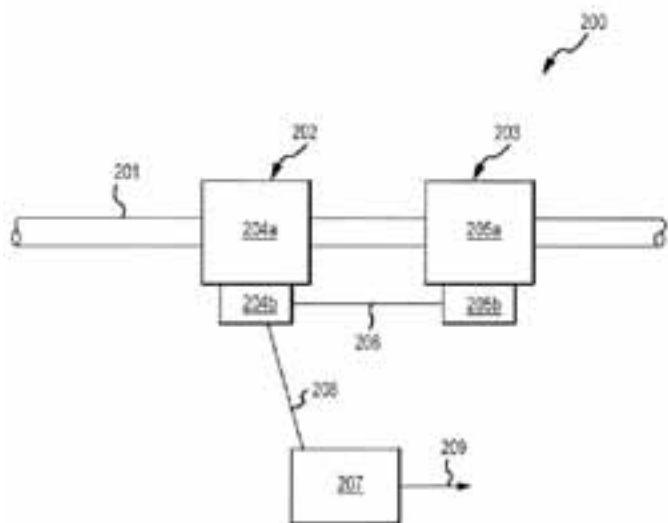
(71) MICRO MOTION, INC.

7070 WINCHESTER CIRCLE, BOULDER, COLORADO 80301, US

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092806 A1

(21) P130100802

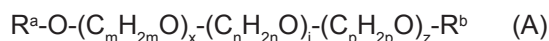
(22) 12/03/13

(30) US 61/609408 12/03/12

(51) A01N 25/02, 53/02

(54) FORMULACION CONCENTRADA LIQUIDA QUE CONTIENE UN INSECTICIDA DE PIRIPIROPENO I

(57) Reivindicación 1: Una formulación concentrada líquida, que comprende a) 0,5 al 30% en peso, en base al peso total de la formulación, de un compuesto de la fórmula (1), b) 10 a 75% en peso, en base al peso total de la formulación, de propilenglicol, c) 5 al 50% en peso, en base al peso total de la formulación, de al menos un alcohol alifático alcoxilado de la fórmula (A):



en donde R^a representa alquilo C_{8-36} , alquenilo C_{8-36} o una mezcla de ellos; R^b representa H o alquilo C_{1-12} ; m, n, p representan, de modo independiente entre sí, un número entero de 2 a 16; x, y, z representan, de modo independiente entre sí, un número de 0 a 50; y $x + y + z$ corresponde a un valor de 2 a 50, d) 5 al 50% en peso, en base al peso total de la formulación, de al menos un copolímero de bloque no iónico P que comprende al menos un resto de óxido de polietileno de PEO y al menos un resto de poliéster de PAO que consiste en unidades de repetición derivadas de óxidos de alquilenilo C_{3-6} y/u óxido de estireno, donde el copolímero de bloque P no tiene grupos alquilo o alquenilo con más de 6 átomos de carbono, y opcionalmente e) hasta el 20% en peso, en base al peso total de la formulación, de al menos un tensioactivo no iónico S que es diferente del alcohol alifático alcoxilado de fórmula (A) y el copolímero de bloque no iónico P, en donde las cantidades combinadas de los componentes a), b), c), d) y e) conforman hasta al menos el 90% en peso de la cantidad total de la formulación.

Reivindicación 2: La formulación de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende el tensioactivo no iónico S en una cantidad del 1 al 20% en peso, en base al peso total de la formulación, en donde el tensioactivo no iónico S es al menos un éter di- o triestirilfenílico de óxido de oligo-alquilenilo C_{2-3} .

Reivindicación 13: Una preparación acuosa lista para usar obtenida por dilución de la formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes con agua.

Reivindicación 14: Un método para proteger plantas del ataque o la infestación por plagas de invertebrados que comprende poner en contacto la planta o el suelo o agua en donde crece la planta, con una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 o con una preparación lista para usar de acuerdo con la reivindicación 13 en cantidades de eficacia pesticida.

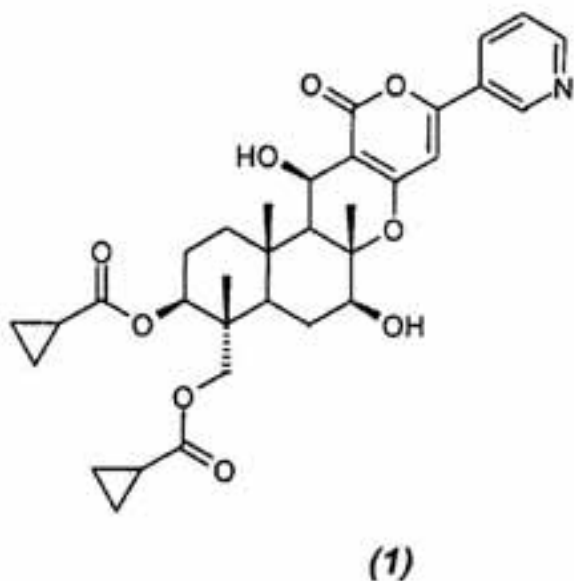
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

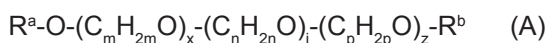
(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



- (10) AR092807 A1
 (21) P130100803
 (22) 12/03/13
 (30) US 61/609412 12/03/12
 (51) A01N 25/02, 53/02
 (54) FORMULACION CONCENTRADA LIQUIDA QUE CONTIENE UN INSECTICIDA DE PIRIPIROPENO II
 (57) Reivindicación 1: Una formulación concentrada líquida, que comprende a) 0,5 al 30% en peso, en base al peso total de la formulación, de un compuesto de la fórmula (1); b) 3 al 50% en peso, en base al peso total de la formulación, de propilenglicol, c) 20 al 85% en peso, en base al peso total de la formulación, de al menos un alcohol alifático alcoxilado de la fórmula (A):



en donde R^a representa alquilo C_{8-36} , alqueno C_{8-36} o una mezcla de ellos; R^b representa H o alquilo C_{1-12} ; m, n, p representan, de modo independiente entre sí, un número entero de 2 a 16; x, y, z representan, de modo independiente entre sí, un número de 0 a 50; y $x + y + z$ corresponde a un valor de 2 a 50, d) 1 a 50% en peso, en base al peso total de la formulación, de al menos un carbonato de alquilo C_{2-4} , y e) 0,5 al 20% en peso, en base al peso total de la formulación, de al menos un tensioactivo no iónico S que es diferente del alcohol alifático alcoxilado de fórmula (A), en donde las cantidades combinadas de los componentes a), b), c), d) y e) conforman hasta al menos el 90% en peso de la cantidad total de la formulación.

Reivindicación 2: La formulación de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende el tensioactivo no

iónico S en una cantidad del 1 al 20% en peso, en base al peso total de la formulación, en donde el tensioactivo no iónico S es al menos un éter di- o triestirilfenílico de óxido de oligo-alquilo C_{2-3} .

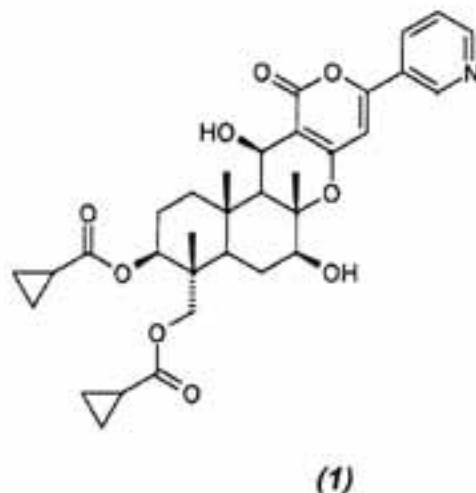
Reivindicación 6: La formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el carbonato de alquilo C_{2-4} es carbonato de propileno.

Reivindicación 9: Una preparación acuosa lista para usar obtenidas por dilución de la formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes con agua.

Reivindicación 10: Un método para proteger plantas del ataque o la infestación por plagas de invertebrados que comprende poner en contacto la planta o el suelo o agua en donde crece la planta, con una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 o con una preparación lista para usar de acuerdo con la reivindicación 9 en cantidades de eficacia pesticida.

Reivindicación 15: Uso de una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 o una preparación lista para usar de acuerdo con la reivindicación 9 para proteger el crecimiento de las plantas del ataque o la infestación por plagas de invertebrados.

- (71) BASF SE
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092808 A1
 (21) P130100804
 (22) 12/03/13
 (30) US 61/609428 12/03/12
 (51) A01N 25/04, 53/02, C07D 493/04
 (54) METODO PARA PRODUCIR UNA FORMULACION DE UNA SUSPENSION CONCENTRADA ACUOSA
 (57) Reivindicación 1: Un método para producir una for-

mulación de suspensión concentrada acuosa de un compuesto de la fórmula (1) en forma de partículas finas; que contiene el compuesto de la fórmula (1), al menos un tensioactivo y agua; caracterizado porque dicho método comprende: a) proporcionar una suspensión acuosa de partículas gruesas del compuesto de la fórmula (1), en donde el compuesto de la fórmula (1) está al menos parcialmente presente en su forma cristalina B que, en un difractograma de rayos X en polvo a 25°C con radiación Cu-K α , muestra al menos 3 de los siguientes reflejos, indicados como valores 2 θ : $8.0 \pm 0.2^\circ$; $9.5 \pm 0.2^\circ$; $10.7 \pm 0.2^\circ$; $11.0 \pm 0.2^\circ$; $11.2 \pm 0.2^\circ$; $11.7 \pm 0.2^\circ$; $14.2 \pm 0.2^\circ$; $15.6 \pm 0.2^\circ$; $16.5 \pm 0.2^\circ$; $17.7 \pm 0.2^\circ$; $21.5 \pm 0.2^\circ$; b) triturar las partículas gruesas en la suspensión del compuesto de la fórmula (1), que está al menos parcialmente presente en su forma B, en presencia de al menos un tensioactivo.

Reivindicación 2: El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende; a1) suspender una forma sólida del compuesto de la fórmula (1), que es diferente de la forma B, en agua para obtener una suspensión acuosa de partículas gruesas del compuesto de la fórmula (1); a2) mantener la suspensión acuosa de partículas gruesas del compuesto de la fórmula (1) durante un tiempo suficiente para lograr la conversión al menos parcial del compuesto de la fórmula (1) en su forma B; a3) agregar al menos un tensioactivo durante las etapas a1) o a2), o después de la etapa a2), y b) triturar las partículas gruesas en la suspensión del compuesto de la fórmula (1), que está al menos parcialmente presente en su forma B, después de la adición de al menos un tensioactivo.

Reivindicación 18: Una formulación de suspensión concentrada acuosa del compuesto de la fórmula (1), como se define en la reivindicación 1, caracterizada porque el compuesto de la fórmula (1) está al menos parcialmente presente en su forma Y que, en un difractograma de rayos X en polvo a 25°C con radiación Cu-K α , muestra al menos 3 de los siguientes reflejos, indicados como valores 2 θ : $9.7 \pm 0.2^\circ$, $10.3 \pm 0.2^\circ$, $11.3 \pm 0.2^\circ$, $14.0 \pm 0.2^\circ$, $15.5 \pm 0.2^\circ$, $16.4 \pm 0.2^\circ$, $17.6 \pm 0.2^\circ$.

Reivindicación 19: La formulación de acuerdo con la reivindicación 18, caracterizada porque contiene a) de 1 a 30% en peso, en función del peso total de la formulación, del compuesto plaguicida de la fórmula (1), que está al menos parcialmente presente en su forma Y; b) de 0,1 a 20% en peso, en función del peso total de la formulación, de al menos un tensioactivo aniónico, b) de 0,1 a 20% en peso, en función del peso total de la formulación, de al menos un tensioactivo no iónico, d) de 40 a 98,8% en peso, en función del peso total de la formulación, en peso de agua.

Reivindicación 25: Un método para proteger plantas contra el ataque o la infestación por insectos, ácaros o nematodos, caracterizado porque comprende poner en contacto la planta, el suelo o el agua donde la planta crece con una formulación plaguicida

acuosa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 24 en cantidades eficaces como plaguicida.

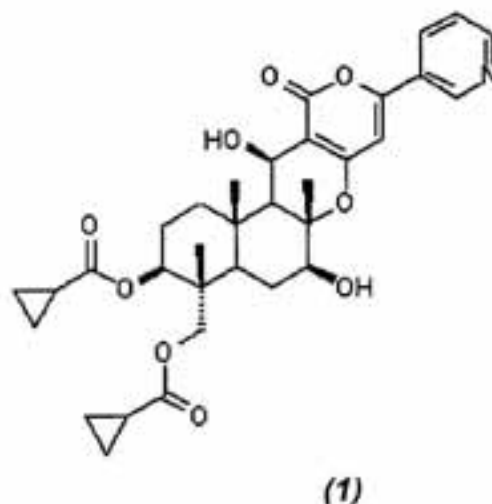
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092809 A1

(21) P130100838

(22) 14/03/13

(30) US 61/612007 16/03/12

(51) C07D 403/12, 231/38, 401/12, 405/12, 409/14, 417/12, A61K 31/36, A61P 11/00

(54) 3,5-DIAMINOPIRAZOL COMO INHIBIDOR DE QUI-
NASA

(57) Útiles para modular la actividad de la quinasa regulada en EPOC, y composiciones farmacéuticas de aquellos. En la presente también se proveen métodos de uso para tratar, prevenir o aliviar uno o más síntomas de un trastorno, enfermedad o afección mediados por RC quinasa.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), o un estereoisómero, un enantiómero, una mezcla de enantiómeros, una mezcla de diastereómeros o una variante isotópica de aquel; o una sal, un solvato, un hidrato o un profármaco de aquel aceptables desde el punto de vista farmacéutico, en donde: R¹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo o heterociclilo; R² es cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo o heterociclilo; R³ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo, heterociclilo, -C(O)R^{1a}, -C(O)OR^{1a}, -C(O)NR^{1b}R^{1c}, -C(NR^{1a})NR^{1b}R^{1c}, -S(O)R^{1a}, -S(O)₂R^{1a}, -S(O)NR^{1b}R^{1c} o -S(O)₂NR^{1b}R^{1c}; R⁴ es ciano, aminocarbonilo, C(O)N=CR^{4a}R^{4b} o -C(O)NR^{4a}R^{4b}; en donde: R^{4a} es alquilo

C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo o heterociclilo; R^{4b} es independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo heterociclilo, C(O)R^{1a}, -C(O)OR^{1a}, -C(O)NR^{1b}R^{1c}, -C(NR^{1a})NR^{1b}R^{1c}, -S(O)R^{1a}, -S(O)₂R^{1a}, -S(O)NR^{1b}R^{1c} o -S(O)₂NR^{1b}R^{1c}; R⁵ es -N(R^{5e})CR^{5a}R^{5c}R^{5d}; en donde: R^{5a} es cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo o heterociclilo; R^{5c} y R^{5d} son, cada uno independientemente, hidrógeno, halo, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo o heterociclilo; y R^{5e} es hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo, heterociclilo, -C(O)R^{1a}, -C(O)OR^{1a}, -C(O)NR^{1b}R^{1c}, -C(NR^{1a})NR^{1b}R^{1c}, -S(O)R^{1a}, -S(O)₂R^{1a}, -S(O)NR^{1b}R^{1c} o -S(O)₂NR^{1b}R^{1c}; y cada R^{1a}, R^{1b}, R^{1c} y R^{1d} es, independientemente, hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, heteroarilo o heterociclilo; o R^{1a} y R^{1c}, junto con los átomos C y N a los que están unidos, forman un heterociclilo; o R^{1b} y R^{1c}, junto con el átomo N al que están unidos, forman un heterociclilo; en donde cada alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, arilo, heteroarilo y heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes Q, en donde cada Q se selecciona independientemente de (a) oxo, ciano, halo, nitro y pentafluorosulfanilo; (b) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, aralquilo C₇₋₁₅, heteroarilo, heteroaralquilo, heterociclilo y heterociclil-alquilo C₁₋₆, cada uno de los cuales también se sustituye opcionalmente con uno o más, en una forma de realización 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes Q^a; y (c) -B(R^a)OR^d, -B(OR^a)OR^d, -C(O)R^a, -C(O)OR^a, -C(O)NR^bR^c, -C(NR^a)NR^bR^c, -OR^a, -OC(O)R^a, -OC(O)OR^a, -OC(O)NR^bR^c, -OC(=NR^a)NR^bR^c, -OS(O)R^a, -OS(O)₂R^a, -OS(O)NR^bR^c, -OS(O)₂NR^bR^c, -NR^bR^c, -NR^aC(O)R^d, -NR^aC(O)OR^d, -NR^aC(O)NR^bR^c, -NR^aC(=NR^d)NR^bR^c, -NR^aS(O)R^d, -NR^aS(O)₂R^d, -NR^aS(O)NR^bR^c, -NR^aS(O)₂NR^bR^c, -P(O)R^aR^d, -P(O)(OR^a)R^d, -P(O)(OR^a)(OR^d), -SR^a, -S(O)R^a, -S(O)₂R^a, -S(O)NR^bR^c y -S(O)₂NR^bR^c, en donde cada R^a, R^b, R^c y R^d es independientemente (i) hidrógeno; (ii) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, aralquilo, heteroarilo, heteroaralquilo, heterociclilo o heterociclil-alquilo C₁₋₆, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más, en una forma de realización 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes Q^a; o (iii) R^b y R^c, junto con el átomo N al que están unidos, forman un heterociclilo opcionalmente sustituido con uno o más, en una forma de realización 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes Q^a; en donde cada Q^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en (a) oxo, ciano, halo, nitro y pentafluorosulfanilo; (b) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, aralquilo C₇₋₁₅, heteroarilo, heteroaralquilo, heterociclilo y heterociclil-alquilo C₁₋₆; y (c) -B(R^e)OR^g, -B(OR^e)OR^g, -C(O)R^e, -C(O)OR^e, -C(O)NR^fR^g, -C(NR^e)NR^fR^g, -OR^e, -OC(O)R^e, -OC(O)OR^e, -OC(O)NR^fR^g, -OC(=NR^e)NR^fR^g, -OS(O)R^e, -OS(O)₂R^e, -OS(O)NR^fR^g, -OS(O)₂NR^fR^g, -NR^fR^g, -NR^eC(O)R^h, -NR^eC(O)OR^f, -NR^eC(O)NR^fR^g, -NR^eC(=NR^h)NR^fR^g, -NR^eS(O)R^h, -NR^eS(O)₂R^h, -NR^eS(O)NR^fR^g, -NR^eS(O)₂R^fR^g, -P(O)R^eR^h, -P(O)(OR^e)(OR^h), -SR^e, -S(O)R^e, -S(O)₂R^e, -SF₅, -S(O)NR^fR^g y -S(O)₂NR^fR^g; en donde cada R^e, R^f, R^g y R^h es, independientemente (i) hidrógeno; (ii) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₄, aralquilo C₇₋₁₅, heteroarilo, heteroaralquilo, heterociclilo, o heterociclil-alquilo C₁₋₆; o (iii) R^f y R^g, junto con el átomo N al que están unidos, forman un heterociclilo.

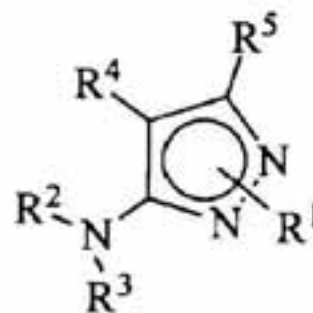
(71) AXIKIN PHARMACEUTICALS, INC.

10835 ROAD TO THE CURE, SUITE 250, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)

(10) AR092810 A1

(21) P130100859

(22) 15/03/13

(30) EP 12162830.9 02/04/12

(51) C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00, 5/10

(54) PLANTAS QUE TIENEN UNO O MAS RASGOS MEJORADOS RELACIONADOS CON EL RENDIMIENTO Y UN METODO PARA PRODUCIRLAS

(57) La presente se refiere, en general, al campo de la biología molecular vegetal y se relaciona con un método para mejorar, en plantas, varios rasgos relacionados con el rendimiento de importancia económica. Más específicamente, la presente se refiere a un método para mejorar rasgos relacionados con el rendimiento en plantas mediante la modulación de la expresión en una planta de un ácido nucleico que codifica un polipéptido de flavodoxina en forma específica. La presente también se refiere a plantas que expresan un ácido nucleico que codifica un polipéptido de flavodoxina modulado por un tipo de promotor particular, en donde las plantas tienen rasgos mejorados relacionados con el rendimiento, en comparación con las plantas de control. La presente

también proporciona constructos útiles en los métodos de la presente.

(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092811 A1

(21) P130100860

(22) 15/03/13

(30) EP 12162832.5 02/04/12

(51) C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00, 5/10

(54) PLANTAS QUE TIENEN UNO O MAS RASGOS MEJORADOS RELACIONADOS CON EL RENDIMIENTO Y UN METODO PARA PRODUCIRLAS

(57) La presente se refiere, en general, al campo de la biología molecular vegetal y se relaciona con un método para mejorar, en plantas, varios rasgos relacionados con el rendimiento de importancia económica. Más específicamente, la presente se refiere a un método para mejorar rasgos relacionados con el rendimiento en plantas mediante la modulación de la expresión en una planta de un ácido nucleico que codifica un polipéptido de flavodoxina en forma específica. La presente también se refiere a plantas que expresan un ácido nucleico que codifica un polipéptido de flavodoxina modulado por un promotor GOS2 de arroz, en donde las plantas tienen rasgos mejorados relacionados con el rendimiento, en comparación con las plantas de control. La presente también proporciona constructos útiles en los métodos de la presente, semillas.

(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092812 A1

(21) P130100861

(22) 15/03/13

(30) EP 12162834.1 02/04/12

(51) C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00, 5/10

(54) PLANTAS QUE TIENEN UNO O MAS RASGOS MEJORADOS RELACIONADOS CON EL RENDIMIENTO Y UN METODO PARA PRODUCIRLAS

(57) La presente se refiere, en general, al campo de la biología molecular vegetal y se relaciona con un método para mejorar, en plantas, varios rasgos relacionados con el rendimiento de importancia económica. Más específicamente, la presente se refiere a un método para mejorar rasgos relacionados con el rendimiento en plantas mediante la modulación de la expresión en una planta de un ácido nucleico

que codifica un polipéptido de flavodoxina en forma específica. La presente también se refiere a plantas que expresan un ácido nucleico que codifica un polipéptido de flavodoxina modulado por un promotor HMGP de arroz, en donde las plantas tienen rasgos mejorados relacionados con el rendimiento, en comparación con las plantas de control. La presente también proporciona constructos útiles en los métodos de la presente.

(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092813 A1

(21) P130100862

(22) 15/03/13

(30) EP 12163265.7 05/04/12

(51) C12N 15/82, 15/60, 9/88, 5/10, A01H 5/00, 5/10

(54) PLANTAS RESISTENTES A HONGOS QUE EXPRESAN ACD

(57) Un método para aumentar la resistencia a patógenos fúngicos de la familia Phacosporaceae en plantas y/o células vegetales. Esto se logra mediante el aumento de la expresión de una proteína de ACD o un fragmento de esta en una planta, parte de planta y/o célula vegetal, en comparación con las plantas de tipo silvestre, partes de plantas de tipo silvestre y/o células vegetales de tipo silvestre. Asimismo, plantas transgénicas, partes de plantas y/o células vegetales que tienen una mayor resistencia a patógenos fúngicos, en particular, patógenos de la familia Phacopsoraceae, y a vectores de expresión recombinantes que comprenden una secuencia que es idéntica u homóloga a una secuencia que codifica una proteína de ACD (deaminasa del ácido 1-aminociclopropan-1-carboxílico).

(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH

67056, LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092814 A1

(21) P130100867

(22) 15/03/13

(30) EP 12173160.8 22/06/12

(51) C12N 15/82, 15/29, 1/21, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10

(54) PLANTAS QUE TIENEN RASGOS MEJORADOS RELACIONADOS CON EL RENDIMIENTO Y UN METODO PARA PRODUCIRLAS

(57) Un método para mejorar uno o más rasgos relacionados con el rendimiento en plantas mediante la

modulación de la expresión en una planta de un ácido nucleico que codifica un polipéptido POI (proteína de interés) polipéptido tipo acompañante (CLP). También plantas que tienen expresión modulada de un ácido nucleico que codifica un polipéptido POI, en donde las plantas tienen uno o más rasgos mejorados relacionados con el rendimiento en comparación con las plantas de control. También constructos útiles para realizar los métodos de la presente. Planta, célula huésped bacteriana, célula vegetal, semilla, producto derivado.

(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092815 A1

(21) P130101049

(22) 27/03/13

(30) SE 1250306-6 28/03/12

US 61/616503 28/03/12

(51) A01K 13/00, 29/00

(54) SISTEMA Y METODO PARA EL APOYO A LAS DECISIONES AGRICOLAS SOBRE EL ASEO ANIMAL

(57) El apoyo para la decisión agrícola se proporciona con respecto a una manada de animales (A1, A2, A3) en un entorno agrícola (100). Cada animal (A1, A2, A3) está asociado con un dispositivo de identificación respectivo (T1, T2; T3). El entorno agrícola (100) incluye una estación de cepillado (B1) con una unidad lectora (224) configurada para registrar de forma remota la identidad de cada animal (A1, A2, A3) que visita la estación de cepillado (B1) mediante dispositivos de identificación (T1, T2; T3). Un medio de detección (242) detecta el reposicionamiento de un cepillo (210) desde la posición neutra resultante del hecho que un animal (A3) presione una parte de su cuerpo contra el cepillo (210). La unidad lectora (244) tiene un rango de detección con el cual se pueden leer los datos de identidad (ID3) desde un dispositivo de identificación (T3). En respuesta a un reposicionamiento detectado del cepillo (210), la unidad lectora (244) registra los datos de identidad (ID3) desde un primer dispositivo detectado de identificación (T3) dentro de un rango de detección y reenvía los datos de identificación (ID3) a una unidad de procesamiento (120) mediante una interfase de salida (246). La unidad de procesamiento (120) almacena datos (d1) que representan las visitas de un animal a la estación de cepillado (B1) como el apoyo para las decisiones.

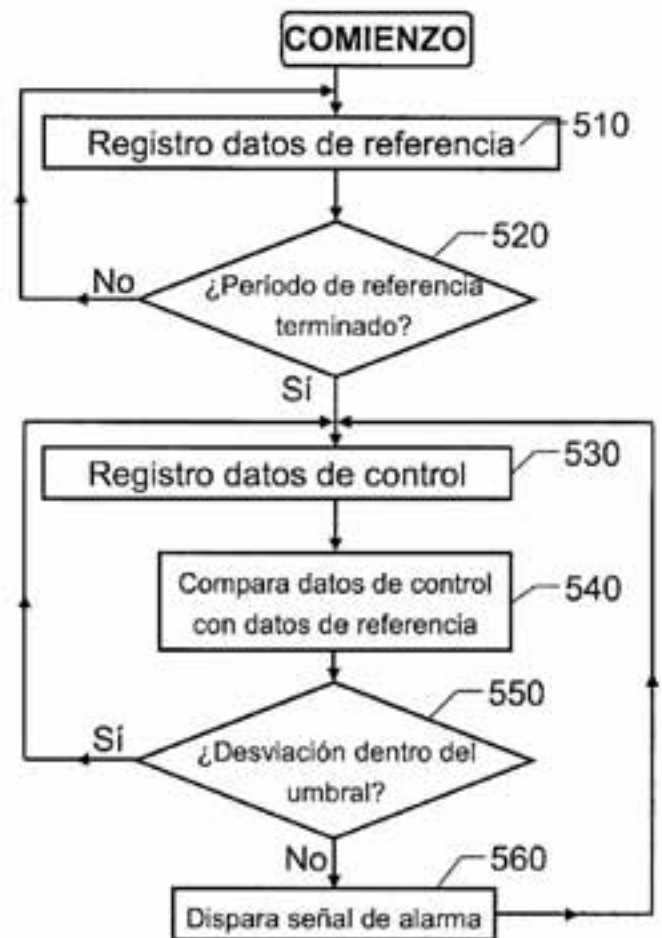
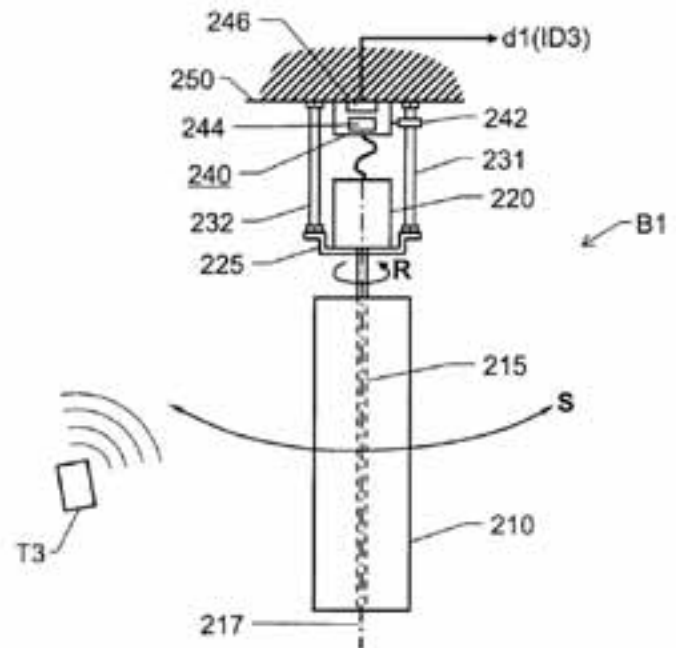
(71) DELAVAL HOLDING AB

BOX 39, S-147 21 TUMBA, SE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092816 A1

(21) P130101096

(22) 03/04/13

(30) US 61/620765 05/04/12

US 13/739598 11/01/13

(51) H04N 7/26

(54) CODIFICACION DE INDICADORES DE BLOQUES CODIFICADOS

(57) Un codificador de vídeo genera una corriente de bits que incluye un árbol de cuadro residual (RQT) para una unidad de codificación (CU). La CU es mayor que el tamaño máximo permisible de una unidad de transformada (TU) y el RQT incluye una jerarquía de nodos. Un nodo de raíz del RQT corresponde a la CU total y los nodos de hoja del RQT corresponden a TUs de la CU. El nodo de raíz está asociado con un indicador de bloque codificado (CBF) para un componente de cromatismo, el CBF para el componente de cromatismo indica si cualquiera de las TU de las CU están asociadas con un bloque de coeficientes significativo que se basa en muestras del componente de cromatismo en particular. Un decodificador de vídeo recibe la corriente de bits y determina, en base al CBF, si bloques de coeficientes asociados con TUs que corresponden a los nodos de hoja incluyen coeficientes distintos de cero.

(71) QUALCOMM INCORPORATED

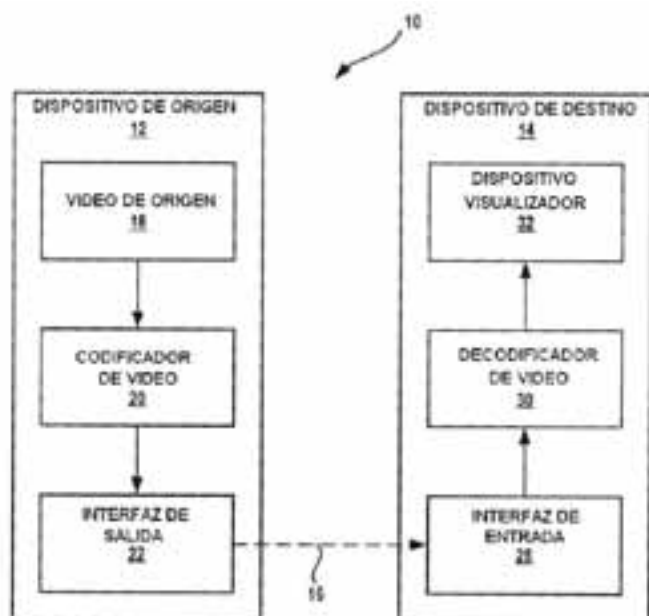
5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US

(72) GUO, LIWEI - WANG, XIANGLIN - KARCZEWICZ, MARTA

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(22) 04/04/13

(30) US 61/620075 04/04/12

US 61/638112 25/04/12

(51) A23C 9/154, 9/156, A23L 1/0524, 1/0532, 1/29

(54) PRODUCTOS LACTEOS O DE TIPO LACTEOS ACIDIFICADOS DE VIDA EN ESTANTE ESTABLE Y METODOS DE ELABORACION DE LOS MISMOS

(57) Productos lácteos o de tipo lácteos acidificados, de vida en estante estable, y métodos de elaboración de los mismos. Los productos lácteos o de tipo lácteos acidificados, de vida en estante estable, son de vida en estante estable con perfiles mejorados en el sabor, la viscosidad y la textura. En una forma de realización general, se proporciona un producto lácteo o de tipo lácteo acidificado, de vida en estante estable, e incluye un componente lácteo y/o de tipo lácteo de vida en estante estable, un sistema estabilizante y una composición de puré. El sistema estabilizante incluye carragenina, pectina, maltodextrina, tapioca y almidón de maíz modificado y ayuda a proporcionar composiciones con un cuerpo más espeso y una sensación bucal cremosa sin la necesidad de emplear cantidades adicionales de proteínas.

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092817 A1

(21) P130101113

- (10) AR092818 A1
 (21) P130101127
 (22) 05/04/13
 (30) US 61/620880 05/04/12
 (51) C07K 16/18, C12N 15/13, 15/85, 5/10, 1/21, A61K 39/395, A61P 25/28, G01N 33/53, C12P 21/02
 (54) ANTICUERPO TAU HUMANIZADO
 (57) La presente provee métodos y composiciones para el uso terapéutico y diagnóstico en el tratamiento de enfermedades y trastornos causados o asociados con ovillos neurofibrilares. En particular, la presente se refiere a anticuerpos humanizados, que reconocen y ligan específicamente a conformeros tau de proteínas patológicas fosforiladas y a métodos y composiciones que incluyen dichos anticuerpos para el uso terapéutico y diagnóstico en el tratamiento de taupatías incluyendo la enfermedad de Alzheimer (AD). Polinucleótido, vector, células huésped, proceso para producir el anticuerpo y kit.
 (83) DSMZ: DSM 25743, DSM 25744, DSM 25745, DSM 24746
 (71) AC IMMUNE S.A.
 PSE-BUILDING B-EPFL, CH-1015 LAUSANNE, CH
 KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
 KU LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, WAAISTRAAT 6, BOX 5105, B-3000 LEUVEN, BE
 GENENTECH, INC.
 1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092819 A1
 (21) P130101196
 (22) 12/04/13
 (51) F16F 13/00, 7/08, 15/03, 15/06
 (54) DISPOSICION DE CONTROL DE VIBRACIONES SEMIACTIVO DEL TIPO QUE EMPLEA TENSORES DE FRICCION Y TENSOR DE FRICCION EMPLEADO
 (57) Una disposición de control de vibraciones semiactivo del tipo que emplea sensores de fricción, en donde la disposición comprende al menos dos amortiguadores de fricción conectados a una estructura a través de cables. Dichos cables se encuentran tensados mediante resortes auxiliares montados en paralelo a los amortiguadores de fricción. Los amortiguadores de fricción son variables y las leyes de control semiactivo para la variación de sus fuerzas de fricción colaboran en la mitigación del aflojamiento de los cables. La disposición es especialmente adecuada para las estructuras con altas restricciones en volumen y peso, pudiéndose aplicar también en estructuras civiles y mecánicas.
 (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

- AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCUYO)
 CENTRO UNIVERSITARIO, PARQUE GENERAL SAN MARTIN S/Nº, (M5502JMA) MENDOZA, PROV. DE MENDOZA, AR
 (72) CURADELLI, RAUL OSCAR - GARRIDO, CARLOS HERNAN - AMBROSINI, RICARDO DANIEL
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092820 A1
 (21) P130101265
 (22) 17/04/13
 (30) US 61/625361 17/04/12
 US 61/673613 19/07/12
 US 61/682651 13/08/12
 US 61/736299 12/12/12
 US 61/791338 15/03/13
 (51) A61K 31/4355, 31/485, 31/137, A61P 25/04
 (54) SISTEMAS Y METODOS PARA TRATAR UNA RESPUESTA FARMACODINAMICA ADVERSA INDUCIDA POR OPIOIDES, UNIDAD DE DOSIS, KIT
 (57) En ciertas realizaciones se describe un método de tratamiento o prevención de una respuesta farmacodinámica adversa inducida por opioides que comprende administrar a un paciente que lo necesita una cantidad efectiva de buprenorfina.
Reivindicación 1: Un método de prevención o tratamiento de una respuesta farmacodinámica adversa inducida por opioides, caracterizado porque comprende administrar a un paciente que lo necesita una cantidad efectiva de buprenorfina para prevenir la respuesta farmacodinámica adversa inducida por la administración de otro opioide.
Reivindicación 3: El método de la reivindicación 1, caracterizado porque al paciente se le administra la buprenorfina concomitantemente con el otro opioide.
Reivindicación 47: El método de la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el otro opioide es seleccionado del grupo consistente de oxicodona, morfina, codeína, oximorfona, fentanilo, hidrocodona, hidromorfona, tramadol y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.
Reivindicación 89: Una unidad de dosis farmacéutica caracterizada porque comprende una cantidad efectiva de buprenorfina para prevenir o tratar una respuesta farmacodinámica adversa inducida por otro opioide, y una cantidad terapéuticamente efectiva del otro opioide.
 (71) PURDUE PHARMA L.P.
 ONE STAMFORD FORUM, 201 TRESSER BOULEVARD, STAMFORD, CONNECTICUT 06901-3431, US
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

(10) AR092821 A1

(21) P130101279

(22) 18/04/13

(30) US 61/636122 20/04/12

(51) A61K 47/48, 31/5575, 31/22, A61P 27/02

(54) CONJUGADO DE DERIVADO DE ACIDO GRASO-POLIMERO

(57) Un conjugado de polímero-derivado de ácido graso que incluye un conjugado que comprende un derivado de ácido graso y un compuesto de poliláctido sustituido con alquilo. También una composición farmacéutica que comprende el conjugado.

Reivindicación 2: El conjugado de acuerdo con la reivindicación 1, el derivado de ácido graso está representado por la fórmula (1), caracterizado porque L, M y N son hidrógeno, hidroxilo, halógeno, alquilo inferior, hidroxialquilo (inferior), alcanilo inferior u oxo, donde al menos uno de L y M es un grupo diferente de hidrógeno, y el anillo de cinco elementos puede tener al menos un enlace doble; A es $-\text{CH}_3$, o $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{COCH}_2\text{OH}$, $-\text{COOH}$ o un derivado funcional de este; B es el enlace simple, $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{C}\equiv\text{C}-$, $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-$ o $-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{C}-$; Z es un resto del grupo de formulas (2) o enlace simple, donde R^4 y R^5 son hidrógeno, hidroxilo, halógeno, alquilo inferior, alcoxi inferior o hidroxialquilo (inferior), donde R^4 y R^5 no son hidroxilo y alcoxi inferior al mismo tiempo; R^1 es un residuo hidrocarbonado alifático inferior o medio bivalente saturado o insaturado, que está no sustituido o sustituido con grupo halógeno, alquilo inferior, hidroxilo, oxo, arilo o heterocíclico, y al menos uno del átomo de carbono en el hidrocarburo alifático está opcionalmente sustituido con oxígeno, nitrógeno o azufre; y R^a es un residuo hidrocarbonado alifático inferior o medio saturado o insaturado, que está no sustituido o sustituido con halógeno, oxo, hidroxilo, alquilo inferior, alcoxi inferior, alcanilo inferior, cicloalquilo (inferior), cicloalquilo (inferior)oxi, arilo, ariloxi, grupo heterocíclico o grupo heterocíclico-oxi; alcoxi inferior; alcanilo inferior; cicloalquilo (inferior); cicloalquilo (inferior)oxi; arilo; ariloxi; grupos heterocíclicos; grupo heterocíclico-oxi, y al menos uno del átomo de carbono en el hidrocarburo alifático está opcionalmente sustituido con oxígeno, nitrógeno o azufre.

Reivindicación 8: El conjugado de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el derivado de ácido graso es unoprostonato isopropilo.

Reivindicación 9: El conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 8, caracterizado porque el compuesto poliláctido sustituido con alquilo que tiene la estructura: de la formula (3) donde Z^2 se selecciona del grupo que consiste en $-\text{CH}_3$ y $-\text{CH}_2-\text{O}-\text{Z}^5$; y donde Z^1 , Z^3 , Z^4 , y Z^5 , cada uno de modo independiente tiene la estructura de formula (4), donde R^1 , R^2 , R^3 , y R^4 se eligen de modo independiente del grupo que consiste en alquilo, H, alqueno y alquilarilo; donde n es 1 a 100; donde X es hidrógeno, $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ o cualquier otro grupo funcional o de entrecruzamiento.

Reivindicación 12: El conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 - 11, caracterizado porque R^1 y R^3 son hidrógeno; y R^2 y R^4 son alquilo inferior.

Reivindicación 19: El conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 8, caracterizado porque el compuesto poliláctido sustituido con alquilo es el que tiene la estructura de la formula (5) donde R^1 , R^2 , R^3 , y R^4 se eligen de modo independiente del grupo que consiste en alquilo, H, alqueno y alquilarilo; donde n es 1 a 100; donde X es hidrógeno o $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ o cualquier otro grupo funcional o de entrecruzamiento; e Y se selecciona del grupo que consiste en $-\text{OH}$, un alcoxi, benciloxi y $-\text{O}-(\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O})_p-\text{CH}_3$ y donde p es 1 a 700.

Reivindicación 30: Una composición farmacéutica caracterizado porque comprende un conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 29.

(71) SUCAMPO AG

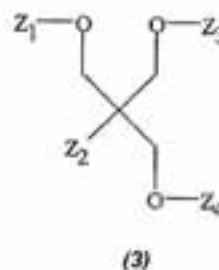
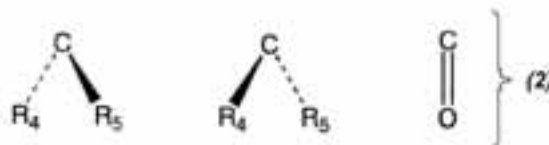
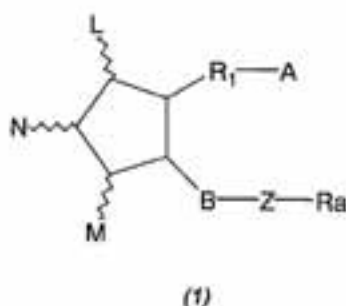
BAARERSTRASSE 14, CH-6300 ZUG, CH

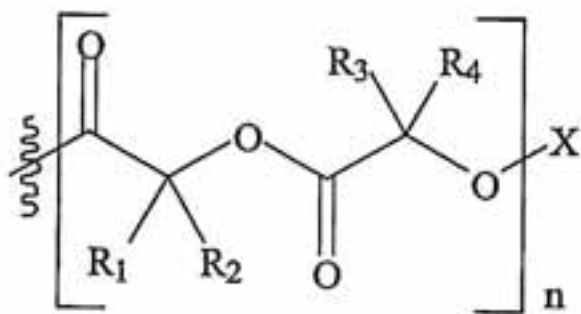
(72) UENO, RYUJI - LICHTLEN, PETER - GURNY, ROBERT - MÖLLER, MICHAEL

(74) 438

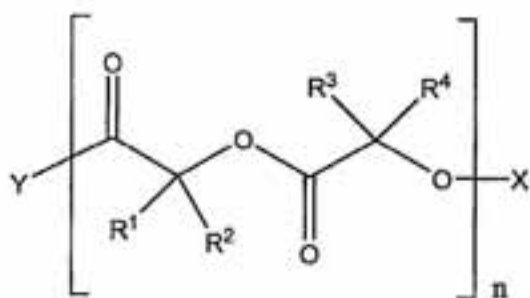
(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828





(4)

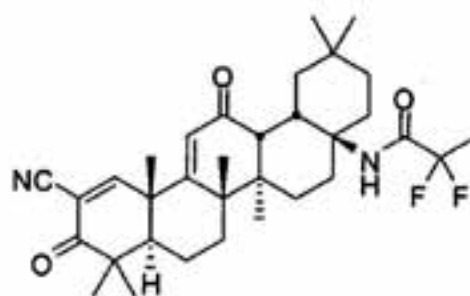


(5)

(74) 1428
(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828

- (10) AR092823 A1
(21) P130101383
(22) 24/04/13
(30) US 61/687669 27/04/12
US 61/775288 08/03/13
US 61/780444 13/03/13
(51) C07J 63/00, A61K 31/56, A61P 11/00, 1/02, 17/00, 27/02, 29/00, 35/00
(54) DERIVADOS DE 2,2-DIFLUOROPROPIONAMIDA DE METILO DE BARDXOLONA, FORMAS POLIMORFICAS Y SUS METODOS DE USO
(57) N-((4aS,6aR,6bS,8aR,12aS,14aR,14bS)-11-ciano-2,2,6a,6b,9,9,12a-heptametil-10,14-dioxo-1,2,3,4,4a,5,6,6a,6b,7,8,8a,9,10,12a,14,14a,14b-octadecahidropiren-4a-il)-2,2-difluoropropanamida, formas polimórficas del mismo, métodos para su preparación y uso, composiciones farmacéuticas del mismo y conjuntos de elementos y artículos para elaborarlo.
Reivindicación 1: Un compuesto con la fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
(71) REATA PHARMACEUTICALS, INC.
2801 GATEWAY DRIVE, SUITE 150, IRVING, TEXAS 75063-2648, US
(72) ANDERSON, ERIC - LIU, XIAOFENG - DECKER, ANDREA
(74) 465
(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828

- (10) AR092822 A1
(21) P130101357
(22) 23/04/13
(30) PCT/IB2012/000676 03/04/12
(51) C08L 29/04, 23/00
(54) FORMULACION DE POLIMERO TERMOPLASTICO QUE COMPRENDE POLIAMIDAS/EVOH Y POLIOLEFINAS, USOS Y PRODUCTOS
(57) Una formulación de polímero termoplástico que contiene poliamidas (PA) y/o EVOH (etilen-vinil-alcohol) y poliolefinas, en particular con poliamidas (PA) y/o EVOH que deriva de los residuos de la producción de películas multicapas, también comprende homopolímero de polipropileno con MFI en el rango de 15 a 50 (g/10 min, ASTM 1238L) como compatibilizante entre el PA y/o EVOH y los polímeros poliolefínicos.
(71) DINUNZIO, GIUSEPPE
VIA ARTURO TOSCANINI, 92, I-46019 VIADANA, MANTOVA (MN), IT
(72) DINUNZIO, GIUSEPPE



(1)

- (10) AR092824 A1
(21) P130101399

(22) 25/04/13

(30) MX MX/a/2012/004821 25/04/12

(51) F41B 30/10

(54) CÁMARA DE RECUPERACIÓN DE PROYECTILES

(57) Cámara de recuperación de proyectiles o trampa balística en donde se emplea un gel con propiedades reopécticas para detener la bala y en donde se utiliza un sistema de recirculación del gel para incrementar su viscosidad de tal forma que frene el paso de la bala; adicionalmente el sistema de recirculación sirve para atraer a la bala hacia la parte más baja de la cámara y conducirla hacia un filtro tipo canasta de donde la bala es recuperada. La cámara de recuperación de proyectiles por sus dimensiones es fácil de transportar y cuenta con un mecanismo de elevación que permite ajustar la altura de la cámara acorde a la estatura del tirador, además de contar con un dispositivo de posicionamiento y un sistema de control lógico distribuido para el paro y arranque de la bomba.

(71) HARO COVARRUBIAS, JORGE ARMANDO

LOPEZ MATEOS SUR 2077, INTERIOR Z 28, COLONIA JARDINES PLAZA DEL SOL, 44510 GUADALAJARA, JALISCO, MX

GUERRA MICHEL, OSCAR ALFREDO

LOPEZ MATEOS SUR 2077, INTERIOR Z 28, COLONIA JARDINES PLAZA DEL SOL, 44510 GUADALAJARA, JALISCO, MX
CIBRIAN VIDRIO, OCTAVIO RODOLFO

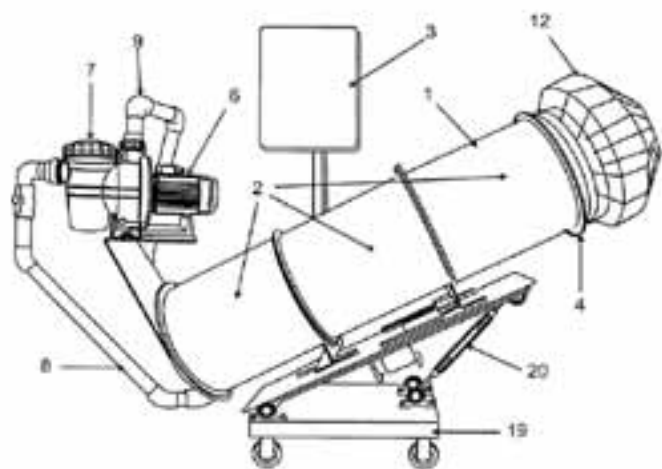
LOPEZ MATEOS SUR 2077, INTERIOR Z 28, COLONIA JARDINES PLAZA DEL SOL, 44510 GUADALAJARA, JALISCO, MX

(72) CIBRIAN VIDRIO, OCTAVIO RODOLFO - DOMINGUEZ QUEVEDO, FERNANDO - DOMINGUEZ QUEVEDO, JORGE ALBERTO

(74) 906

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(22) 26/04/13

(30) US 61/639015 26/04/12

US 61/643821 07/05/12

US 61/656953 07/06/12

US 13/870149 25/04/13

(51) H04N 7/173

(54) CODIFICACION DE PARAMETROS DE CUANTIFICACION (QP) EN CODIFICACION DE VIDEO

(57) Un método para codificar valores del parámetro de cuantificación delta. En un ejemplo, un decodificador de video puede recibir un valor de parámetro de cuantificación Δ (dQP) para un bloque de cuantificación actual de datos de video, donde el valor de dQP se recibe existan o no coeficientes de transformada distintos de cero en el bloque de cuantificación actual. En otro ejemplo, un decodificador de video puede recibir el valor de dQP para el bloque de cuantificación actual de datos de video solo en el caso que el predictor de QP para el bloque de cuantificación actual tiene un valor de cero, e inferir que el valor de dQP es cero en el caso de que el pronosticador de QP para el bloque de cuantificación actual tiene un valor distinto de cero, y no existen coeficientes de transformada distintos de cero en el bloque de cuantificación actual.

(71) QUALCOMM INCORPORATED

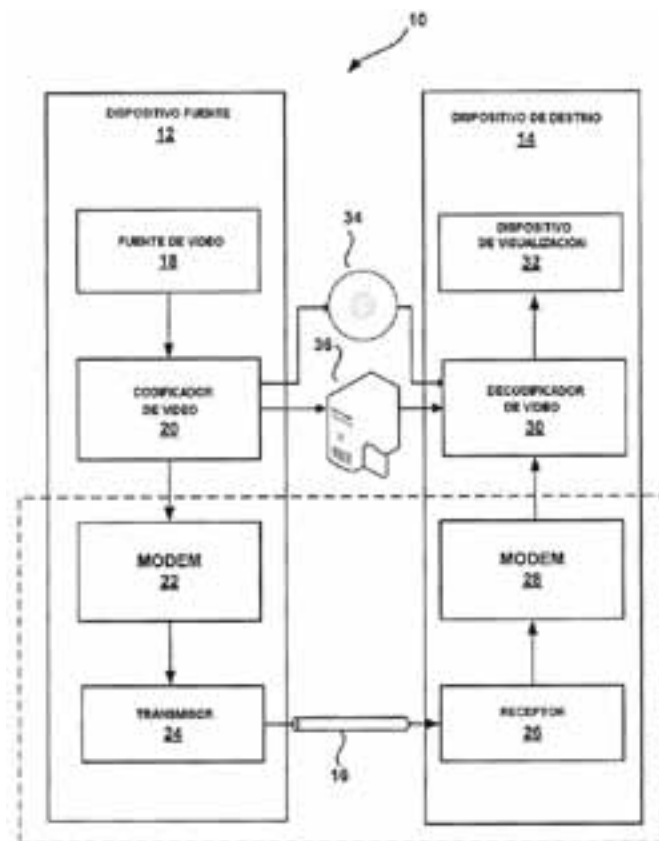
5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US

(72) WANG, XIANGLIN - SEREGIN, VADIM

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

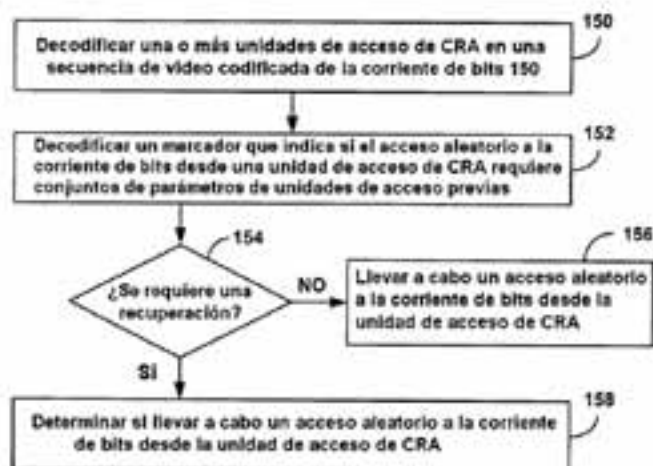
Bol. Nro.: 828



(10) AR092825 A1

(21) P130101426

- (10) AR092826 A1
 (21) P130101427
 (22) 26/04/13
 (30) US 61/639823 27/04/12
 US 13/870846 25/04/13
 (51) H04N 19/00
 (54) ACCESO ALEATORIO COMPLETO A PARTIR DE IMAGENES DE ACCESO ALEATORIO LIMPIO EN LA CODIFICACION DE VIDEO
 (57) Las técnicas de esta revelación proporcionan una indicación de si llevar a cabo un acceso aleatorio a partir de una unidad de acceso particular en una corriente de bits requiere la recuperación de conjuntos de parámetros a partir de unidades de acceso previas. Una imagen de acceso aleatorio limpio (CRA) puede estar posicionada en cualquier punto dentro de una secuencia de video codificada y no limpia un búfer de imagen decodificada (DPB) de un decodificador de video. Con el fin de llevar a cabo una decodificación de acceso aleatorio a partir de la imagen de CRA, un decodificador de video puede requerir recuperar uno o más conjuntos de parámetros incluidos en unidades de acceso no disponibles que preceden a la imagen de CRA. Las técnicas proporcionan una indicación, para cada imagen de CRA, que indica si se necesitan conjuntos de parámetros incluidos en las unidades de acceso previas para llevar a cabo un acceso aleatorio a partir de la imagen. Cuando no se necesitan conjuntos de parámetros a partir de unidades de acceso previas para el acceso aleatorio a partir de una imagen de CRA particular, un decodificador de video puede determinar llevar a cabo un acceso aleatorio a partir de esa imagen.
- (71) QUALCOMM INCORPORATED
 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
 (72) WANG, YE-KUI
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092827 A1
 (21) P130101428
 (22) 26/04/13
 (30) US 61/639079 27/04/12
 (51) C07D 249/14, 257/06, A01N 43/713
 (54) COMPUESTOS DE N-(TETRAZOL-5-IL)- Y N-(TRIAZOL-5-IL)ARILCARBOXAMIDA SUSTITUIDOS Y SU USO COMO HERBICIDAS
 (57) N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il)arilcarboxamidas de la fórmula (1) y su uso como herbicidas. En la fórmula (1), B representa N o CH, mientras que R, R¹, R², R³, R⁴ y R⁵ representan grupos, tales como hidrógeno o halógeno, o grupos orgánicos, tales como alquilo o fenilo.

Reivindicación 1: N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il) arilcarboxamidas de la fórmula (1), en donde B es N o CH; R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, en donde los grupos cicloalquilo C₃₋₇ en los dos radicales antes mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C₁₋₆, alquenoilo C₂₋₆, haloalquenoilo C₂₋₆, alquinoilo C₂₋₆, haloalquinoilo C₂₋₆, alcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₄, R^b-S(O)_n-alquilo C₁₋₃, R^c-C(=O)-alquilo C₁₋₃, R^dO-C(=O)-alquilo C₁₋₃, R^eR^fN-C(=O)-alquilo C₁₋₃, R^gR^hN-alquilo C₁₋₃, fenil-Z y heterocicilil-Z, en donde heterocicililo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático monocíclico de 5 ó 6 miembros o bicíclico de 8, 9 ó 10 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo y heterocicililo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos Rⁱ, que son idénticos o diferentes; R¹ se selecciona del grupo que consiste en ciano-Z¹, halógeno, nitro, alquilo C₁₋₈, alquenoilo C₂₋₈, alquinoilo C₂₋₈, haloalquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, alcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄-Z¹, alquiltio C₁₋₄-alquilo C₁₋₄, alquiltio C₁₋₄-alquiltio C₁₋₄-Z¹, alquenoilo C₂₋₆, alquinoilo C₂₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄-Z¹, R^{1b}-S(O)_k-Z¹ fenoxi-Z¹ y heterocicililoxi-Z¹, en donde heterocicililoxi es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático monocíclico de 5 ó 6 miembros o bicíclico de 8, 9 ó 10 miembros fijado a oxígeno, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde los grupos cíclicos en fenoxi y heterocicililoxi son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos R¹¹, que son idénticos o diferentes; R², R³ son idénticos o diferentes y se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, OH-Z², NO₂-Z², ciano-Z², alquilo C₁₋₆, alquenoilo C₂₋₈, alquinoilo C₂₋₈, cicloalquil C₃₋₁₀-Z², cicloalcoxi C₃₋₁₀-Z², en donde los grupos cicloalquilo C₃₋₁₀ en los dos últimos radicales mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈-Z², haloalcoxi C₁₋₈-Z², alcoxi C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄-Z², alquiltio C₁₋₄-alquiltio C₁₋₄-Z², alquenoilo C₂₋₈-Z², alquinoilo C₂₋₈-Z², haloalquenoilo C₂₋₈-Z², haloalquinoilo C₂₋₈-Z², haloalcoxi

C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} -Z², (tri-alquil C_{1-4})silil-Z², R^{2b}-S(O)_k-Z², R^{2c}-C(=O)-Z², R^{2d}O-C(=O)-Z², R^{2e}R^{2f}N-C(=O)-Z², R^{2g}R^{2h}N-Z², fenil-Z^{2a} y heterociclil-Z^{2a}, en donde heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático monocíclico de 3, 4, 5 ó 6 miembros o bicíclico de 8, 9 ó 10 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde los grupos cíclicos en fenil-Z^{2a} y heterociclil-Z^{2a} son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos R²¹, que son idénticos o diferentes; R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, alquilo C_{1-4} y haloalquilo C_{1-4} ; R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-4} y haloalquilo C_{1-4} ; siempre que al menos uno de los radicales R⁴ y R⁵ sea diferente de hidrógeno; n es 0, 1 ó 2; k es 0, 1 ó 2; R¹, R¹¹, R²¹ se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en halógeno, NO₂, CN, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , halocicloalquilo C_{3-7} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , alquiltio C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} , cicloalcoxi C_{3-7} y haloalcoxi C_{1-6} , o dos radicales vecinos R¹, R¹¹ o R²¹ juntos pueden formar un grupo =O; Z, Z¹, Z² se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en un enlace covalente y alcandiilo C_{1-4} ; Z^{2a} se selecciona del grupo que consiste en un enlace covalente, alcandiilo C_{1-4} , O-alcandiilo C_{1-4} , alcandiil C_{1-4} -O y alcandiil C_{1-4} -O-alcandiilo C_{1-4} ; R^b, R^{1b}, R^{2b} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , fenilo y heterociclilo, en donde el heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático monocíclico de 5 ó 6 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; R^c, R^{2c} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , en donde los grupos cicloalquilo C_{3-7} en los dos radicales antes mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , fenilo, bencilo y heterociclilo, en donde el heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático monocíclico de 5 ó 6 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo, bencilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste

en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; R^d, R^{2d} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , en donde los grupos cicloalquilo C_{3-7} en los dos radicales antes mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; R^e, R^f se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , en donde los grupos cicloalquilo C_{3-7} en los dos radicales antes mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; o R^e, R^f junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos pueden formar un radical heterocíclico unido a N saturado o insaturado de 5, 6 ó 7 miembros, que puede tener como miembro del anillo otro heteroátomo seleccionado de O, S y N, y que es no sustituido o puede tener 1, 2, 3 ó 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; R^{2e}, R^{2f} independientemente entre sí tienen los significados indicados para R^e, R^f; R^g se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , en donde los grupos cicloalquilo C_{3-7} en los dos radicales antes mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; R^h se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , en donde los grupos cicloalquilo C_{3-7} en los dos radicales antes mencionados son no sustituidos o son parcial o totalmente halogenados, haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , un radical C(=O)R^k, fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 ó 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} , o R^g, R^h junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos pueden for-

mar un radical heterocíclico unido a N saturado o insaturado de 5, 6 ó 7 miembros, que puede tener como miembro del anillo otro heteroátomo seleccionado de O, S y N, y que es no sustituido o puede tener 1, 2, 3 ó 4 grupos que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en =O, halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; R^{2g} , R^{2h} independientemente entre sí tienen los significados indicados para R^g , R^h ; R^k tiene los significados indicados para R^c ; un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura.

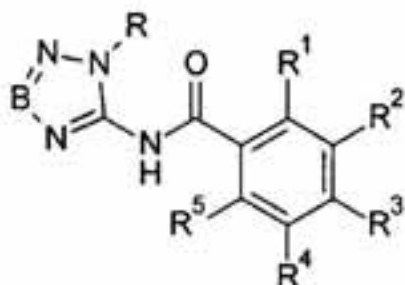
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)

(10) AR092828 A1

(21) P130101573

(22) 07/05/13

(30) US 61/643813 07/05/12

US 61/643823 07/05/12

US 61/676042 26/07/12

US 61/680045 06/08/12

US 61/727961 19/11/12

US 61/780039 13/03/13

US 61/782219 14/03/13

US 61/782757 14/03/13

US 61/782859 14/03/13

US 61/782951 14/03/13

US 61/789135 15/03/13

(51) B32B 27/08, 27/30, 27/32, 27/34

(54) ENVASES FLEXIBLES CON MULTIPLES VOLUMENES DE PRODUCTO

(57) Envases flexibles autosostenibles no durables que tienen múltiples volúmenes de producto.

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

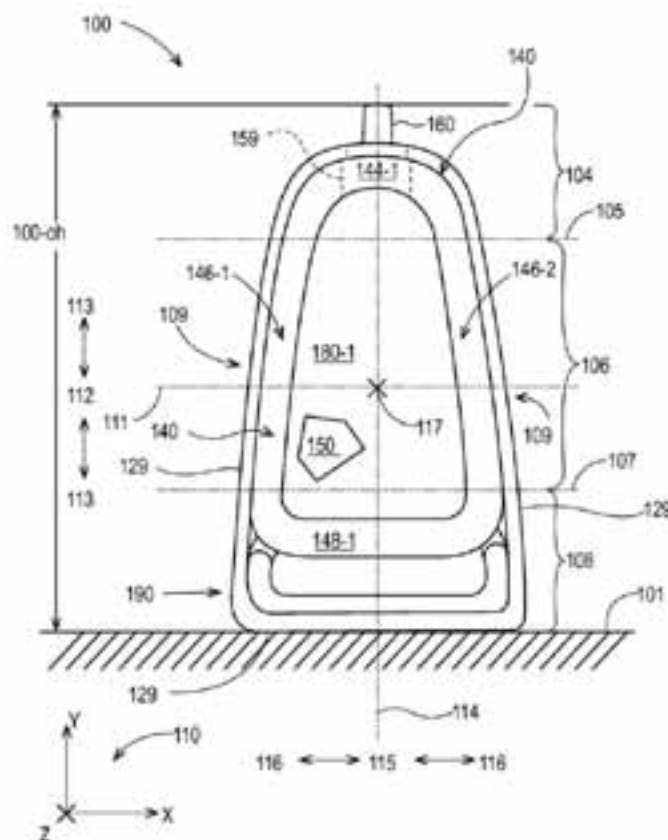
ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US

(72) BERG, CHARLES JOHN JR. - STANLEY, SCOTT KENDYL - McGUIRE, KENNETH STEPHEN

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092829 A1

(21) P130101574

(22) 07/05/13

(30) US 61/643813 07/05/12

US 61/643823 07/05/12

US 61/676042 26/07/12

US 61/680045 06/08/12

US 61/727961 19/11/12

US 61/780039 13/03/13

US 61/782219 14/03/13

US 61/782757 14/03/13

US 61/782859 14/03/13

US 61/782951 14/03/13

US 61/789135 15/03/13

(51) B32B 27/08, 27/12, 27/30, 27/32, 27/34

(54) MATERIALES FLEXIBLES PARA ENVASES FLEXIBLES

(57) Un material flexible para un envase flexible puede incluir un primer laminar y un segundo laminar unidos a al menos una porción del primer laminar mediante al menos un sello. El primer laminar puede incluir una primera capa de barrera de gas dispuesta entre la primera y la segunda capas sellables, en donde la primera y la segunda capas sellables definen capas exteriores opuestas del primer laminar. El segundo

laminar puede incluir una tercera capa sellable que define una capa exterior del segundo laminar y una segunda capa de barrera de gas. Al menos un sello une una porción de la tercera capa sellable a al menos una porción de la segunda capa sellable.

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

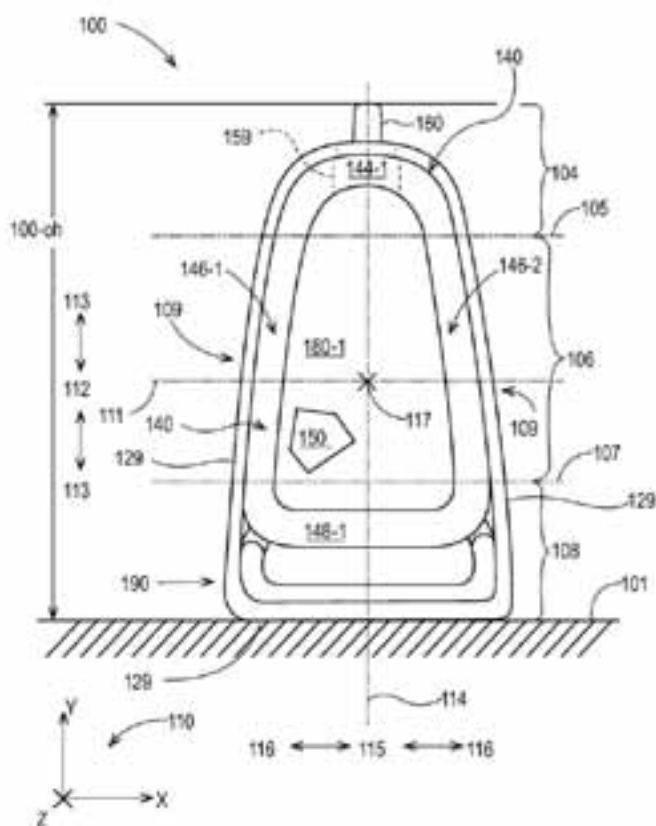
ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US

(72) STANLEY, SCOTT KENDYL - YOU, JUN - BOSWELL, EMILY CHARLOTTE - ARENT, LEE MATTHEW

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



es apropiado para ser ajustado al menos parcialmente alrededor de la boquilla (12) de modo que actúa conjuntamente con la boquilla para dispensar la sustancia médica y una cubierta (48) que se ajusta sobre el cuerpo de base (8) alrededor del capuchón de boquilla (28) y que está provista de un orificio de salida (52) de la sustancia médica. Ventajosamente, el capuchón de boquilla (28) comprende un diafragma de separación (56) que actúa conjuntamente con la cubierta (48) para establecer una segunda cámara (60) que está separada fluidicamente de dicha primera cámara (16) de modo de permitir la recolección de la sustancia médica que se usó anteriormente para el lavado.

(71) MED 2000 S.R.L.

VIA DELL' ARTIGIANATO 23/25, I-25080 PADENGHE SUL GARDA, BRESCIA, IT

FRACCAROLI, DAVIDE

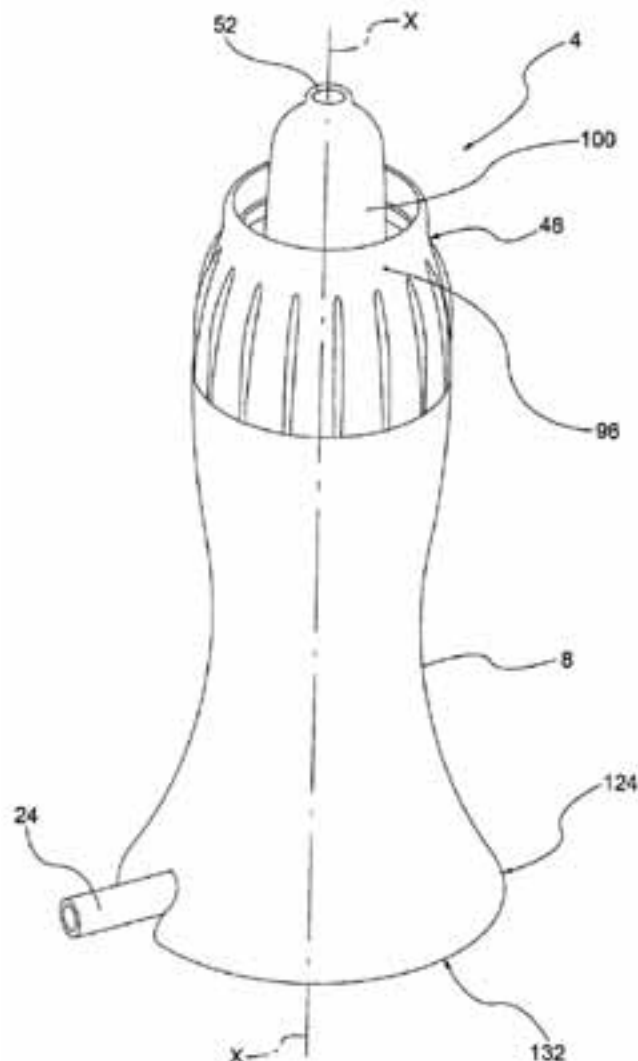
VIA VICENZO MONTI, 15, I-25010 DESENZANO DEL GARDA, BRESCIA, IT

(72) FRACCAROLI, DAVIDE

(74) 1755

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092830 A1

(21) P130101655

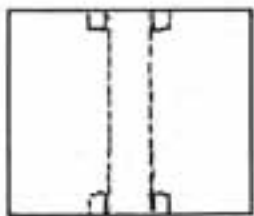
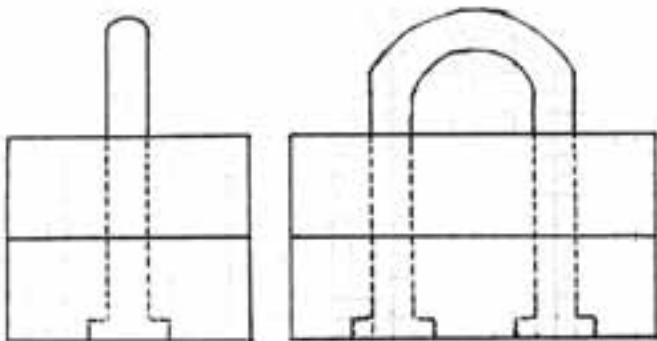
(22) 13/05/13

(51) A61M 15/00, 15/08, B05B 1/00

(54) DISPOSITIVO DE IRRIGACION NASAL

(57) Dispositivo de irrigación nasal (4) que comprende un cuerpo de base (8) que está equipado con una boquilla (12) que es apropiada para conectarse fluidicamente con una fuente de aire comprimido donde la boquilla (12) tiene un orificio dispensador (14) para dicho aire comprimido, donde el cuerpo de base (8) define una primera cámara (16) donde se recibe una sustancia médica para ser dispensada a través de dicha boquilla (12). El dispositivo comprende además un capuchón de boquilla (28) que

- (10) AR092831 A1
 (21) P130101667
 (22) 14/05/13
 (51) E21B 15/00
 (54) ANCLAJES AUTOTRANSPORTABLES DE USO PARA EQUIPOS DE PULLING, PERFORACION Y RTP
 (57) La presente, posee la característica de ser auto-transportable, ya que es un sistema de anclaje reciclable y no de permanencia fija como lo son en la actualidad, se puede colocar y volver a ser transportado de un pozo a otro. Su armado esta dado por placas en bloques que se van superponiendo dependiendo del peso que sea solicitado. La placa primaria posee una omega solidaria soldada y de ser necesaria abulonada, la misma sobresale en el centro, es desde allí de donde se efectuara el amarrado de los contravientos eslingas o amarres de los distintos equipos que soliciten su uso.
 (71) OPORTO, GUSTAVO ALCIDES
 AV. COSTANERA 820, (9011) CALETA OLIVIA, PROV. DE SANTA CRUZ, AR
 (72) OPORTO, GUSTAVO ALCIDES
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092832 A1
 (21) P130101749
 (22) 21/05/13
 (30) US 61/650077 22/05/12
 US 61/650084 22/05/12
 US 61/650093 22/05/12
 US 61/650098 22/05/12

- US 13/892482 13/05/13
 (51) C12N 1/20, C12P 7/06, 7/08, B01D 53/63
 (54) UN PROCESO PARA CULTIVAR MICROORGANISMOS EN UN SUSTRATO SELECCIONADO
 (57) Reivindicación 1: Un proceso para cultivar bacterias en un sustrato seleccionado, caracterizado porque dicho proceso comprende: reducir la cantidad de un primer sustrato para convertir al menos una porción de las bacterias en esporas; agregar el sustrato seleccionado a las esporas; y hacer germinar al menos una porción de las esporas en el sustrato seleccionado.
Reivindicación 2: El proceso de la reivindicación 1, caracterizado porque el sustrato seleccionado incluye syngas.
Reivindicación 6: El proceso de la reivindicación 1, caracterizado porque la bacteria es una bacteria acetogénica.
Reivindicación 12: Un proceso para cultivar bacterias para hacerlas crecer sobre un medio de producción, caracterizado porque dicho proceso comprende: reemplazar al menos una porción de un primer medio por el medio de producción para convertir al menos una porción de las bacterias en esporas; y hacer germinar al menos una porción de las esporas en el medio de producción.
Reivindicación 26: Un proceso para cultivar bacterias en syngas, caracterizado porque dicho proceso comprende: reemplazar al menos una porción de un primer sustrato con syngas y reemplazar al menos una porción de un primer medio con un medio de producción para convertir al menos una porción de las bacterias en esporas; y hacer germinar las esporas en el medio de producción con syngas.
 (71) INEOS BIO SA
 AVENUE DES UTTINS 3, CH-1800 ROLLE, CH
 (72) SENARATNE, RYAN
 (74) 1770
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092833 A1
 (21) P130101758
 (22) 21/05/13
 (30) FR 12 54672 22/05/12
 (51) E02B 7/20, 7/46
 (54) VALVULA AUTOMATICA GRADUABLE
 (57) Se refiere a una válvula que cambia de posición abierta a cerrada y que comprende un cuerpo (1) que gira y que posee un depósito (14), al menos una llegada de agua para cargar el depósito y al menos un orificio de desagüe (16) del depósito, y un contrapeso (13). La válvula comprende además un primer conducto (31) separado del cuerpo (1), unido al orificio de llenado (17), y que presenta una toma de agua (62) ubicada más arriba que el orificio de llenado, independientemente de si la válvula está abierta o cerrada.

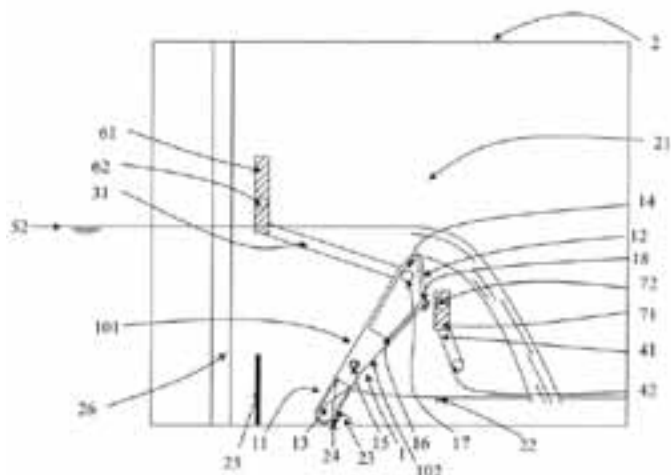
(71) HYDROPLUS

5, COURS FERDINAND DE LESSEPS, F-92851 RUEIL
MALMAISON, CEDEX, FR

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092834 A1

(21) P130101767

(22) 21/05/13

(30) US 13/477530 22/05/12

(51) B65D 23/08, 23/10

(54) DISPOSITIVO DE ASISTENCIA DE VERTIDO

(57) Un dispositivo de asistencia de vertido. El dispositivo de asistencia de vertido puede incluir una salida y un receptor de cierre próximo a la salida. El dispositivo de asistencia de vertido puede incluir una cubierta de soporte del recipiente que se extiende desde el receptor de cierre. La cubierta de soporte del recipiente puede tener una superficie interior medida y dimensionada para envolver al menos una parte de un recipiente. La cubierta de soporte del recipiente puede incluir un elemento conector próximo al receptor de cierre. El dispositivo de asistencia de vertido puede incluir un mango que se extiende desde la cubierta de soporte del recipiente.

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

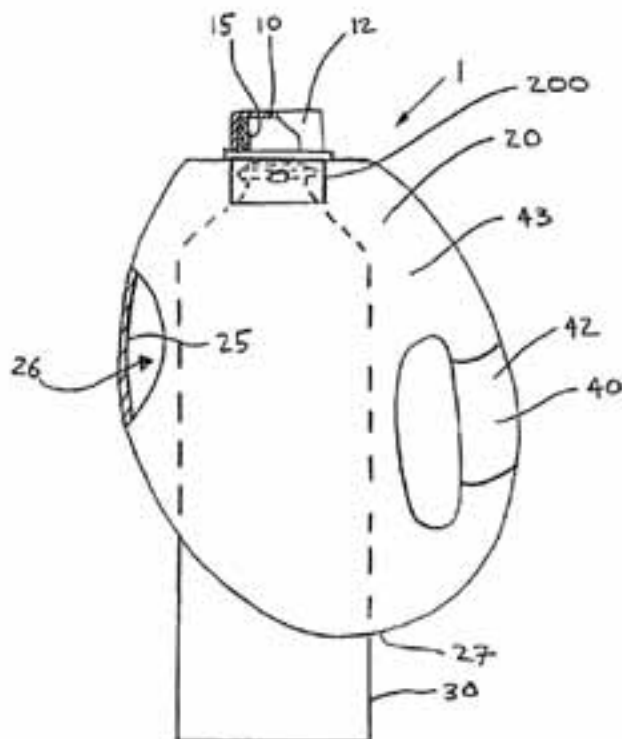
ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202,
US

(72) RIESENBERG, LAURENT MICHELLE - FARRELL,
MICHAEL SEAN - OLSEN, ROBB ERIC - WEAVER,
KERRY LLOYD - ZINK, KYLE VINCENT - JARVIS,
JENNIFER CLAIRE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092835 A1

(21) P130101781

(22) 22/05/13

(30) US 61/650414 22/05/12

US 61/695218 30/08/12

US 61/711131 08/10/12

US 61/716874 22/10/12

US 61/726521 14/11/12

US 61/726522 14/11/12

US 61/739509 19/12/12

US 61/772325 04/03/13

US 61/792131 15/03/13

US 61/807249 01/04/13

US 61/807266 01/04/13

US 61/807268 01/04/13

(51) C07H 19/06, 19/10, 19/16, A61K 31/7072, 31/7076,
A61P 31/12, 31/14

(54) COMPUESTOS DE D-AMINOACIDO PARA EN-
FERMEDADES DEL HIGADO

(57) Compuestos, composiciones y métodos para el tra-
tamiento de enfermedades y condiciones del hígado,
incluso infecciones HCV. En ciertas formas de
realización se describen, compuestos y composicio-
nes de derivados de nucleósidos que se pueden ad-
ministrar ya sea solos o en combinación con otros
agentes anti-virales.

Reivindicación 1: Un compuesto de acuerdo con
la fórmula (1), o su sal, solvato, forma estereoiso-
mérica, forma tautomérica o forma polimórfica far-

macéuticamente aceptadas, en donde: Base es una nucleobase; A es S u O; W es S u O; X es un residuo D-aminoácido, o su éster; Y es hidrógeno, -OR¹, -SR¹, ó -NR¹R²; R^{b1} es alquilo, cicloalquilo, -H, azido, ciano, o halógeno; R^{b2} es -OH, -Cl, -F, -H, azido, ciano, amino, o alcoilo; o, de modo alternativo, R^{b1} y R^{b2}, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, se combinan para formar un anillo carbocíclico o heterocíclico de tres miembros; R^c es -H o -OH, o, de modo alternativo, Y y R^c se unen para formar un anillo heterocíclico de seis miembros en donde Y y R^c juntos representan un único divalente -O-; R^d es -H, -F, azido, o alenilo; o, de modo alternativo, R^{b2} y R^d se unen para formar alquileo o alquileo sustituido; R^e es -H o alquilo; cada R¹ es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, alquilo o hidantoinilalquilo sustituido; y cada R² es independientemente hidrógeno o alquilo.

(71) IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

320 BENT STREET, FLOOR 4, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02141, US

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

3, RUE MICHEL-ANGE, F-75794 PARIS CEDEX 16, FR
UNIVERSITE MONTPELLIER 2 SCIENCES ET TECHNIQUES

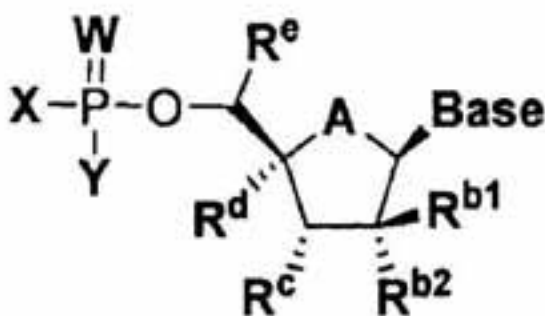
2, PLACE EUGENE BATAILLON, F-34095 MONTPELLIER CEDEX 5, FR

(72) MAYES, BENJAMIN ALEXANDER - MOUSSA, ADEL M. - STEWART, ALISTAIR JAMES

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)

(10) AR092836 A1

(21) P130101796

(22) 23/05/13

(30) EP 12169088.7 23/05/12

(51) C07K 7/06, 7/08, A61K 39/385, A61P 29/00, 37/00

(54) VACUNA

(57) La presente se refiere a una vacuna que comprende por lo menos un péptido que consta de 7 a 19 residuos de aminoácidos que consisten de la secuencia de aminoácidos:



en donde X¹ es un residuo de aminoácido seleccionado del grupo que consiste de alanina, asparagina, glutamina, glicina, histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, serina, treonina, tirosina y valina, X² es un residuo de aminoácido seleccionado del grupo que consiste de alanina, arginina, histidina, isoleucina leucina, lisina, metionina, treonina, tirosina y valina, X³ es (X⁴)_nANISX⁵ (SEQ ID N° 100) o un fragmento truncado del extremo N-terminal del mismo que consta de 1 a 4 residuos de aminoácidos, X⁴ es VVASQLR (SEQ ID N° 101) o un fragmento truncado del extremo N-terminal del mismo que consta de 1 a 6 residuos de aminoácidos, X⁵ es un residuo de aminoácido seleccionado del grupo que consiste de alanina, asparagina, glutamina, ácido glutámico, histidina, arginina, isoleucina, lisina, metionina, serina y treonina, m es 0 ó 1, y n es 0 ó 1, en donde dicho por lo menos un péptido está acoplado o fusionado a un portador que comprende por lo menos un epítipo de células T.

Reivindicación 13: Una vacuna de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizada porque la enfermedad inflamatoria se selecciona del grupo que consiste de degeneración macular relacionada con la edad (AMD), una enfermedad neurodegenerativa, preferentemente la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson o la enfermedad de Huntington, asma, aterosclerosis, vasculitis, dermatitis, preferentemente psoriasis y urticaria, síndrome urémico hemolítico, artritis reumatoide, síndrome de Guillain-Barre, esclerosis múltiple, síndrome antifosfolípido, síndrome urémico hemolítico, y lupus eritematoso sistémico (SLE).

Reivindicación 14: Una vacuna de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizada porque el trastorno mediado por el complemento se selecciona del grupo que consiste de lesión por isquemia/reperfusión, lesión pulmonar aguda, síndrome de dificultad respiratoria aguda, sepsis, cáncer, complicaciones del embarazo tales como la preeclampsia, abortos espontáneos recurrentes, retardo de crecimiento intrauterino y trombosis asociada a hemodiálisis.

(71) AFFIRIS AG

KARL-FARKAS-GASSE 22, A-1030 VIENA, AT

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

- (10) AR092837 A1
 (21) P130101808
 (22) 23/05/13
 (30) US 61/651050 24/05/12
 (51) C07D 401/04, A01N 43/56, A61K 31/4439, A61P 33/10, 33/14
 (54) COMPUESTOS DE N-TIO-ANTRANILAMIDA Y SUS USOS COMO PLAGUICIDAS Y EN MEDICAMENTOS PARA TRATAR LA PARASITOSIS EN ANIMALES

(57) Compuestos de N-tio-antranilamida de la fórmula (1), y sus estereoisómeros, N-óxidos y sales aceptables en la agricultura o veterinaria. También un método para combatir o controlar plagas de invertebrados, un método para proteger el material de propagación vegetal y/o las plantas que crecen de este, al material de propagación vegetal que comprende al menos un compuesto de acuerdo con la presente, un método para tratar o proteger un animal contra la infestación o infección por parásitos, un proceso para la preparación de una composición para tratar animales infestados o infectados y/o para proteger animales contra la infestación o infección por parásitos, y un compuesto de acuerdo con la presente para usar como medicamento.

Reivindicación 1: Compuestos de N-tio-antranilamida caracterizados porque tienen la fórmula (1), en donde B¹ es N o CH; cada R¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno; ciano; azido; nitro; -SCN; SF₅; alquilo C₁₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; cicloalquilo C₃₋₈ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; alqueniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; alquiniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; -Si(R¹⁴)₂R¹³; -OR⁸; -OS(O)_nR⁸; -SR⁸; -S(O)_mR⁸; -S(O)_nN(R^{9a})R^{9b}; -N(R^{9a})R^{9b}; -N(R^{9a})C(=O)R⁷; -C(=O)R⁷; -C(=O)OR⁸; -C(=NR^{9a})H; -C(=NR^{9a})R⁷; -C(=O)N(R^{9a})R^{9b}; -C(=S)N(R^{9a})R^{9b}; fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R¹⁰; y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R¹⁰; R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno; ciano; alquilo C₁₋₁₀ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; cicloalquilo C₃₋₈ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; alqueniilo C₂₋₁₀ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; alquiniilo C₂₋₁₀ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷; -N(R^{9a})R^{9b}; -Si(R¹⁴)₂R¹³; -OR⁸; -SR⁸; -S(O)_mR⁸; -S(O)_nN(R^{9a})R^{9b}; -C(=O)R⁷;

-C(=O)OR⁸; -C(=O)N(R^{9a})R^{9b}; -C(=S)R⁷; -C(=S)OR⁸; -C(=S)N(R^{9a})R^{9b}; -C(=NR^{9a})R⁷; fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R¹⁰; y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R¹⁰; R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, cicloalquilo C₃₋₈ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, alqueniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, alquiniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, -Si(R¹⁴)₂R¹³, -OR⁸, -OS(O)_nR⁸, -SR⁸, S(O)_mR⁸, S(O)_nN(R^{9a})R^{9b}, -N(R^{9a})R^{9b}, -N(R^{9a})C(=O)R⁷, -C(=O)R⁷, -C(=O)OR⁸, -C(=S)R⁷, -C(=S)OR⁸, C(=NR^{9a})R⁷, -C(=O)N(R^{9a})R^{9b}, C(=S)N(R^{9a})R^{9b}, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R¹⁰, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R¹⁰; cada R⁴ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, azido, nitro, -SCN, SF₅, alquilo C₁₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, cicloalquilo C₃₋₈ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, alqueniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, alquiniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, -Si(R¹⁴)₂R¹³, -OR⁸, -OS(O)_mR⁸, -SR⁸, -S(O)_mR⁸, -S(O)_nN(R^{9a})R^{9b}, -N(R^{9a})R^{9b}, -N(R^{9a})C(=O)R⁷, -C(=O)R⁷, -C(=O)OR⁸, -C(=S)R⁷, -C(=S)OR⁸, -C(=NR^{9a})R⁷, -C(=O)N(R^{9a})R^{9b}, -C(=S)N(R^{9a})R^{9b}, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R¹⁰, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R¹⁰; R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₁₂ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, cicloalquilo C₃₋₈ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, alqueniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R⁷, alquiniilo C₂₋₆ que puede ser parcial o totalmente

halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^7 , $-N(R^{9a})R^{9b}$, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R^{10} , y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 , como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R^{10} ; cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en ciano, azido, nitro, $-SCN$, SF_5 , cicloalquilo C_{3-8} , halocicloalquilo C_{3-8} , $-Si(R^{14})_2R^{13}$, $-OR^8$, $-OSO_2R^8$, $-SR^8$, $-S(O)_mR^8$, $-S(O)_nN(R^{9a})R^{9b}$, $-S(=O)(=NH)-R^8$, $-S(=O)(=N-CN)-R^8$, $-N(R^{9a})R^{9b}$, $-C(=O)N(R^{9a})R^{9b}$, $-C(=S)N(R^{9a})R^{9b}$, $-C(=O)OR^8$, $-C(=O)R^{19}$, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R^{10} , y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 , como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R^{10} ; y, en caso de que R^7 se una a un grupo cicloalquilo o a un anillo heterocíclico, R^7 también se puede seleccionar del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} y bencilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R^{10} ; y en los grupos $-C(=O)R^7$, $-C(=S)R^7$, $C(=NR^{9a})R^7$, $-C(=N-QR^8)R^7$ y $-N(R^{9a})C(=O)R^7$, R^7 también se puede seleccionar de hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} y bencilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R^{10} ; o dos radicales R^7 unidos de manera geminal forman juntos un grupo seleccionado de $=CR^{11}R^{12}$, $=S(R^8)_2$, $=NR^{9a}$, $=NOR^8$ y $=NNR^{9a}R^{9b}$; o dos radicales R^7 , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 , como miembros del anillo; cada R^8 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , haloalquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , haloalquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , haloalquilsulfonilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , cicloalquil C_{3-8} -alquilo C_{1-4} , halocicloalquilo C_{3-8} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , $-Si(R^{14})_2R^{13}$, $-SR^{20}$, $-S(O)_mR^{20}$, $-S(O)_nN(R^{9a})R^{9b}$, $-N(R^{9a})R^{9b}$, $-N=CR^{15}R^{16}$, $-C(=O)R^{17}$, $-C(=O)N(R^{9a})R^{9b}$, $C(=S)N(R^{9a})R^{9b}$, $-C(=O)OR^{20}$, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R^{10} , y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 , como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con

uno o más radicales R^{10} ; siempre que R^8 no sea alcoxi C_{1-6} ni haloalcoxi C_{1-6} si se une a un átomo de oxígeno; R^{9a} , R^{9b} se seleccionan, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, alquilo C_{1-6} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , haloalquiltio C_{1-6} , en donde la porción alquilo en los cuatro últimos radicales mencionados se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , cicloalquilo C_{3-8} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , cicloalquil C_{3-8} -alquilo C_{1-4} , en donde la porción cicloalquilo puede ser parcial o totalmente halogenada y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , alquenilo C_{2-6} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , alquinilo C_{2-6} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , $-N(R^{21})R^{22}$, $-N(R^{21})C(=O)R^{19}$, $-Si(R^{14})_2R^{13}$, $-OR^{20}$, $-SR^{20}$, $-S(O)_mR^{20}$, $-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$, $-C(=O)R^{19}$, $-C(=O)OR^{20}$, $-C(O)N(R^{21})R^{22}$, $-C(=S)R^{17}$, $-C(=S)OR^{20}$, $-C(=S)N(R^{21})R^{22}$, $-C(=NR^{21})R^{17}$ - $S(O)_mR^{20}$, $-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R^{10} , y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 , como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R^{10} ; o R^9 y R^{9b} juntos forman un grupo $=CR^{11}R^{12}$ o $=S(R^8)_2$; o R^9 y R^{9b} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, pueden formar un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que también puede contener 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos adicionales seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 , como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales R^{10} ; cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, azido, nitro, $-SCN$, SF_5 , alquilo C_{1-10} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , cicloalquilo C_{3-8} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , alquenilo C_{2-10} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , alquinilo C_{2-10} que puede ser parcial o totalmente halogenado y/o se puede sustituir con uno o más radicales R^{19} , $-Si(R^{14})_2R^{13}$, $-OR^{20}$, $-OS(O)R^{20}$, $-SR^{20}$, $-S(O)_mR^{20}$, $-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$, $-N(R^{21})R^{22}$, $-C(=O)R^{19}$, $-C(=O)OR^{20}$, $-C(=NR^{21})R^{22}$, $-C(=O)N(R^{21})R^{22}$, $-C(=S)N(R^{21})R^{22}$, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ; y un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de hete-

roátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, que se pueden sustituir con uno o más radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆; o dos radicales R¹⁰ unidos en átomos adyacentes forman juntos un grupo seleccionado de -CH₂CH₂CH₂CH₂-, -CH=CH-CH=CH-, -NCH-CHCH-, -CH=N-CH=CH-, -N=CH-N=CH-, -OCH₂CH₂CH₂-, -OCH=CHCH₂-, -CH₂OCH₂CH₂-, -OCH₂CH₂O-, -OCH₂OCH₂-, -CH₂CH₂CH₂-, -CH=CHCH₂-, -CH₂CH₂O-, -CH=CHO-, -CH₂OCH₂-, -CH₂C(=O)O-, -C(=O)OCH₂-, -O(CH₂)O-, -SCH₂CH₂CH₂-, -SCH=CHCH₂-, -CH₂SCH₂CH₂-, -SCH₂CH₂S-, -SCH₂SCH₂-, -CH₂CH₂S-, -CH=CHS-, -CH₂SCH₂-, -CH₂C(=S)S-, -C(=S)SCH₂-, -S(CH₂)S-, -CH₂CH₂NR²¹-, -CH₂CH=N-, -CH=CH-NR²¹-, -OCH=N- y -SCH=N-, para así formar, junto con los átomos a los que están unidos, un anillo de 5 ó 6 miembros, en donde los átomos de hidrógeno de los grupos anteriores se pueden reemplazar por uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, metilo, halometilo, hidroxilo, metoxi y halometoxi, o uno o más grupos CH₂ de los grupos anteriores se pueden reemplazar por un grupo C=O; R¹¹, R¹² se seleccionan, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquienilo C₂₋₆, haloalquienilo C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆, haloalquiniilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, -C(=O)R¹⁹, -C(=O)OR²⁰, -C(=NR²¹)R²², -C(=O)N(R²¹)R²², -C(=S)N(R²¹)R²², fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R¹⁰ y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, que se pueden sustituir con uno o más radicales R¹⁰; siempre que R¹¹, R¹² no se seleccionen de -C(=O)R¹⁹ si están unidos como dos radicales R¹⁹ geminales; R¹³, R¹⁴, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquienilo C₂₋₆, haloalquienilo C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆, haloalquiniilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales R¹⁹; y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, que se pueden sustituir con uno o más radicales R¹⁹; cada R¹⁷ se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquienilo C₂₋₆, haloalquienilo

C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆, haloalquiniilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, fenilo y bencilo; cada R¹⁹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en ciano, azido, nitro, -SCN, SF₅, cicloalquilo C₃₋₈, C₃₋₈-halocicloalquilo, -Si(R¹⁴)₂R¹³, -OR²⁰, -OSO₂R²⁰, -SR²⁰, -S(O)_mR²⁰, -S(O)N(R²¹)R²², -N(R²¹)R²², -C(=O)N(R²¹)R²², -C(=S)N(R²¹)R²², -C(=O)OR²⁰, -C(=O)R²⁰, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆; y, en caso de que R¹⁹ se una a un grupo cicloalquilo, R¹⁹ también se puede seleccionar del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquienilo C₂₋₆, haloalquienilo C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆ y haloalquiniilo C₂₋₆; y en los grupos -C(=O)R¹⁹, R¹⁹ también se puede seleccionar de hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquienilo C₂₋₆, haloalquienilo C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆ y haloalquiniilo C₂₋₆; o dos radicales R¹⁹ unidos de manera geminal forman juntos un grupo seleccionado de =CR¹¹R¹², =S(R²⁰)₂, =NR²¹, =NOR²⁰ y =NNR²¹; o dos radicales R¹⁹, junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo; cada R²⁰ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, haloalquilsulfonilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, haloalquilsulfonilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquil C₃₋₈-alquilo C₁₋₄, halocicloalquilo C₃₋₈, alquienilo C₂₋₆, haloalquienilo C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆, haloalquiniilo C₂₋₆, -Si(R¹⁴)₂R¹³, alquilaminosulfonilo C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di-(alquil C₁₋₆)-amino, alquilcarbonilo C₁₋₆, haloalquilcarbonilo C₁₋₆, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C₁₋₆, di-(alquil C₁₋₆)-aminocarbonilo, alcoxi C₁₋₆carbonilo, haloalcoxi C₁₋₆carbonilo, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆, bencilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y

SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆; siempre que R²⁰ no sea alcoxi C₁₋₆ ni haloalcoxi C₁₋₆ si se une a un átomo de oxígeno; R²¹ y R²² se seleccionan, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, cicloalquil C₃₋₈-alquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquinilo C₂₋₆, fenilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆, bencilo que se puede sustituir con 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales seleccionados independientemente de halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆; o R²¹ y R²², junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, pueden formar un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros, que también puede contener 1 ó 2 heteroátomos o grupos de heteroátomos adicionales seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂, como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con uno o más radicales seleccionados de halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆; k es 0, 1 ó 2; cada m es independientemente 1 ó 2; cada n es independientemente 0, 1 ó 2; p es 0, 1, 2, 3 ó 4; r es 0, 1, 2, 3 ó 4; y los estereoisómeros, los N-óxidos, los tautómeros y las sales de estos aceptables en la agricultura o veterinaria.

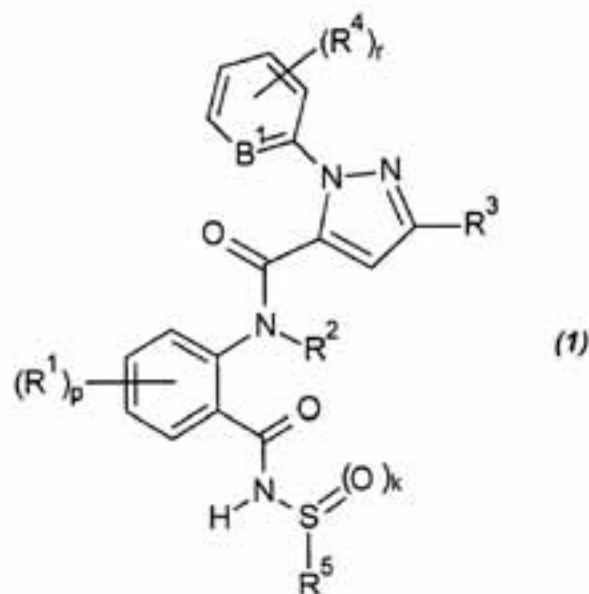
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092838 A1

(21) P130101812

(22) 24/05/13

(30) US 61/651354 24/05/12

US 61/776052 11/03/13

(51) C07D 487/04, A61K 31/407, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS TIPO PIRROLO-PIRROLIDINONA COMO INHIBIDORES DE LA INTERACCION ENTRE p53 Y MDM2 Y/O MDM4

(57) Preparaciones farmacéuticas que comprenden dichos compuestos, usos y uso de tales compuestos en el tratamiento de un trastorno o una enfermedad mediada por la actividad de MDM2 y/o MDM4, y combinaciones que comprenden tales compuestos.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una sal del mismo, en donde: A se selecciona a partir del grupo de fórmulas (2); B se selecciona a partir de los compuestos de fórmula (3) ó (4); cada R¹ es independientemente seleccionado a partir de halo y metilo; R^{1a} se selecciona a partir de H, halo y alquilo C₁₋₄; R² se selecciona a partir de cloro, flúor, trifluorometilo, metilo y ciano; R³ se selecciona entre etilo, isopropilo, ciclopropilo, isobutilo, ciclobutilo y ciclopentilo, o R³ es un resto de fórmula (5), en donde R²² se selecciona a partir de OH, OCH₃, NH₂, NHMe, NMe₂, NHCOMe y NHCOH; R⁵ se selecciona a partir de: H; alquilo C₁₋₄; dicho alquilo C₁₋₄ es opcionalmente sustituido por 1 ó 2 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de OH y =O; alquilo C₁₋₄-O-C(O)-(CH₂)_m; y ciano; R⁶ se selecciona a partir de: H; alquilo C₁₋₄; alcoxi C₁₋₄; halo; ciano; y R⁹(R¹⁰)N-(CH₂)_m; R⁷ se selecciona a partir de: H, halo y alquilo C₁₋₄; cada R⁸ se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C₁₋₄, -CHF₂, hidroxietilo y metoxietilo; cada R⁹ se selecciona independientemente a partir de H, metilo o etilo; cada

R^{10} se selecciona independientemente a partir de H, alcoxilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4} en donde dicho alcoxilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4} son cada uno independientemente opcionalmente sustituidos por 1 ó 2 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de metoxilo, etoxilo, hidroxilo, halo y $S(O)_v R^y$; o R^9 y R^{10} , junto con el átomo N al que están fijados, pueden unirse para formar un anillo heterocíclico saturado de 5 ó 6 miembros que comprende además que comprende además átomos de carbono de anillo y opcionalmente un heteroátomo de anillo independientemente seleccionado a partir de N, O y S; R^{11} es H, alquilo C_{1-4} , alcoxilo C_{1-4} o halo; R^{12} es H o halo; R^{13} se selecciona a partir de hidroxilo, alcoxilo C_{1-2} , NH_2 , $-C(O)OH$, $-NH(C(O)-CH_3)$ y $-C(O)-NH(CH_3)$; R^{14} se selecciona a partir de H, $-C(O)-NR^9(R^{10})$, alquilo C_{1-4} , $-C(O)$ alquilo C_{1-4} , $-C(O)O$ -alquilo C_{1-4} ; R^{23A} se selecciona a partir de H, halo y alquilo C_{1-4} ; R^{23B} se selecciona a partir de H, y alquilo C_{1-4} ; R^{4a} se selecciona a partir del grupo de fórmulas (6); R^{15} se selecciona independientemente a partir de OCH_3 , OCD_3 , OH , CH_2CH_3 , OCF_3 y H; R^{16} se selecciona a partir de H, $-C(O)NR^9R^{10}$, halo, CN, $-O$ -alquilo C_{1-4} , $-C(O)$ morfolinil-4-ilo, tetrazolilo, $-C(O)OH$, $-CH_2C(O)OH$, $-S(O)_vNR^9R^{10}$, $-CH_2C(O)NR^9R^{10}$, $S(O)_vR^y$, OCF_3 , hidroxi-azetidin-1-il-carbonilo, $-CH_2NR^9R^{10}$, $-CH_2NR^9-C(O)R^{10}$, CH_2CN , metil-imidazolilo-, $-CH_2C(O)O$ -alquilo C_{1-4} , $-N(R^9)-C(O)$ -alquilo C_{1-4} , $-NR^9R^{10}$ y alquilo C_{1-4} , en donde dicho alquilo C_{1-4} es opcionalmente sustituido por 1 ó 2 OH; R^{17} se selecciona a partir de H, O -alquilo C_{1-4} , $-CH_2C(O)O$ -alquilo C_{1-4} , $-CH_2C(O)OH$, $-CH_2C(O)NR^9R^{10}$, $-CH_2CN$, $-NR^9R^{10}$, $-C(O)NR^9R^{10}$, $-CH_2NR^9R^{10}$ y $-C(O)O$ -alquilo C_{1-4} ; R^{18} se selecciona a partir de O -alquilo C_{1-4} , OCD_3 , H, $-NR^9R^{10}$, $CH_2NR^9R^{10}$ y azetidin-1-ilo, dicho azetidin-1-ilo es opcionalmente sustituido por OH o ambos CH_3 y OH; R^{20} se selecciona a partir de CH_3 , H y $-CH_2CH_3$; R^{4b} se selecciona a partir de H, CN, halo, alquilo C_{1-4} , $-C(O)OH$, $CH_2C(O)OH$ y $-C(O)O$ -alquilo C_{1-4} ; R^y se selecciona a partir de H, alquilo C_{1-4} y NR^9R^{10} ; m es 0, 1 ó 2; y v es 0, 1, ó 2; y en donde * indica el punto de unión al resto de la molécula.

(71) NOVARITS AG

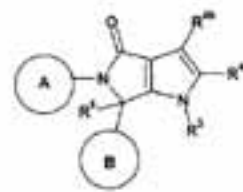
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

(72) MAH, ROBERT - STUTZ, STEFAN - FURET, PASCAL - VAUPEL, ANDREA - GUAGNANO, VITO - COTESTA, SIMONA - HOLZER, PHILIPP - KALLEN, JOERG - MASUYA, KEIICHI - SCHLAPBACH, ACHIM

(74) 734

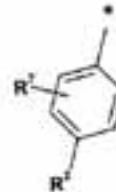
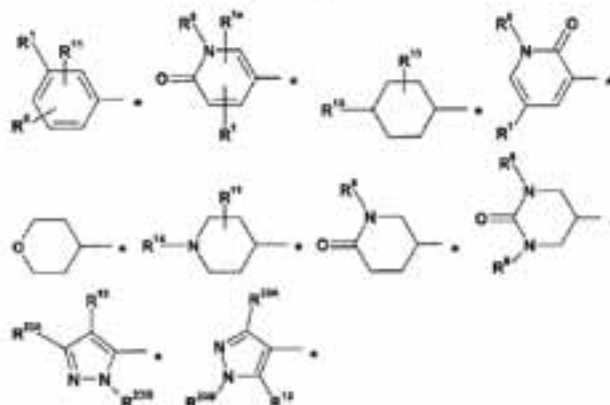
(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

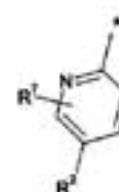


(1)

Grupo (2)



(3)

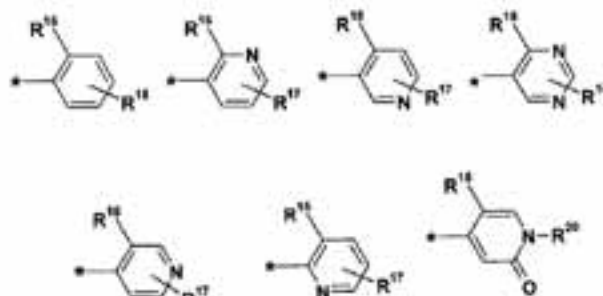


(4)



(5)

Grupo (6)



- (10) AR092839 A1
 (21) P130101845
 (22) 27/05/13
 (30) US 61/652267 28/05/12
 US 61/721197 01/11/12
 (51) A01H 5/00, C07K 14/47, C12N 15/55, 15/82
 (54) POLINUCLEOTIDOS Y POLIPEPTIDOS AISLADOS Y METODOS PARA UTILIZARLOS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y/O CARACTERISTICAS AGRICOLAS DE LAS PLANTAS
 (57) Se proveen polinucleótido aislados, polipéptidos codificados, constructos de ácido nucleico que los comprenden, células vegetales y plantas que los comprenden y métodos para generar plantas con rendimiento, biomasa, tasa de crecimiento, vigor, contenido de aceite, rendimiento de la fibra, calidad de la fibra, tolerancia al estrés abiótico, y/o la eficacia en el uso de nitrógeno mejorados, donde los polinucleótidos codifican polipéptidos que son, al menos 80% idénticos al N° ID DE SEC: 574 - 930, 6266 - 10549 ó 10550, como los polinucleótidos definidos por los N° ID DE SEC: 1 - 573, y 931 - 6265.
 (71) EVOGENE LTD.
 13 GAD FINSTEIN STREET, 7612002 REHOVOT, IL
 (72) PORATY-GAVRA, LIMOR - KARCHI, HAGAI - PANKRATOV, ILYA
 (74) 489
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092840 A1
 (21) P130101926
 (22) 31/05/13
 (30) EP 12170454.8 01/06/12
 (51) A61K 38/09, 47/12, A61P 9/00
 (54) ELABORACION DE DEGARELIX
 (57) Reivindicación 1: Una sustancia de droga degarelix liofilizada que consiste esencialmente en degarelix, ácido acético, y una cantidad residual de agua que muestra, ante la disolución en agua en una cantidad de 20 mg de base libre de degarelix / ml de agua conteniendo 2.5 pt.% de manitol, una viscosidad de hasta 3.2 mPas.
 (71) FERRING B.V.
 POLARIS AVENUE 144, 2132 JX HOOFFDORP, NL
 (72) SCHWACH, GREGOIRE - NILSSON, ANDERS - GOTTSCHALK BØVING, TINE ELISABETH - RASMUSSEN, JON HOLBECH - MÖMSTAM, BIRGITTA - TSIRK, ANDERS - ANNBY, ULF - FOMSGAARD, JENS
 (74) 531
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092841 A1

- (21) P130101932
 (22) 31/05/13
 (51) A61K 31/545, 47/14, 47/12
 (54) FORMULACIONES DE ANTIBIOTICO
 (57) Una formulación en suspensión para administrar a un animal, la formulación en suspensión incluye: Al menos un antibiótico cefalosporina o una sal similar al mismo desde el punto de vista farmacéutico; un aceite; y un disolvente de acetato de glicerol.
 (71) BAYER NEW ZEALAND LIMITED
 3 ARGUS PLACE, GLENFIELD, AUCKLAND 3031, NZ
 (72) NANJAN, KARTHIGEYAN - AL ALAWI, FADIL
 (74) 107
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092842 A1
 (21) P130101957
 (22) 03/06/13
 (30) US 61/655526 05/06/12
 (51) A61K 31/4704, 9/00, A61P 27/02
 (54) TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS OCULARES USANDO LAQUINIMOD
 (57) Método para tratar una enfermedad inflamatoria ocular (EIO), por ejemplo, uveítis o conjuntivitis, que comprende la administración periódica de una cantidad terapéuticamente eficaz de laquinimod o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. También se provee una composición farmacéutica que comprende laquinimod o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo para usar en el tratamiento de un sujeto que sufre de una EIO, uveítis, conjuntivitis bacteriana, conjuntivitis viral, una inflamación del tejido orbital, el aparato lagrimal, el párpado, la córnea, la retina o la vía óptica. Esta solicitud también provee un método para tratar a un sujeto que sufre de una inflamación ocular asociada con enfermedad autoinmune que comprende la administración periódica ocular al sujeto de una cantidad terapéuticamente eficaz de laquinimod o una sal farmacéuticamente aceptable, y una composición farmacéutica ocular que comprende laquinimod o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo para usar en el tratamiento de una inflamación ocular asociada con enfermedad autoinmune.
 (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.
 5 BASEL STREET, 49131 PETACH-TIKVA, IL
 (72) KAYE, JOEL - HALLAK, HUSSEIN - TARCIC, NORA
 (74) 1102
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092843 A1
 (21) P130101964
 (22) 04/06/13

- (30) JP 2012-128360 05/06/12
 (51) A61K 31/513, 9/16, 9/20, 9/28, 47/26, 47/14, A61P 5/48
 (54) PREPARACION SOLIDA
 (57) Una preparación sólida que contiene (1) 2-[[6-[(3R)-3-amino-1-piperidinil]-3,4-dihidro-3-metil-2,4-dioxo-1(2H)-pirimidinil]metil]-4-fluorobenzonitrilo (compuesto (A)) o una sal del mismo, (2) un sacárido, y (3) fumarato de estearil sodio. Además, una preparación sólida que contiene (1) compuesto (A) o una sal del mismo, (2) un sacárido, y (3) ácido esteárico o talco en una parte de un comprimido desnudo.
 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
 1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP
 (72) TAKAHARA, MAIKO - YAMANE, IKUROU - MISAKI, MASAFUMI
 (74) 438
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092844 A1
 (21) P130101974
 (22) 04/06/13
 (30) US 61/655381 04/06/12
 (51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 35/00, 29/00, 37/00
 (54) FORMAS CRISTALINAS DE UN INHIBIDOR DE TIROSINA QUINASA DE BRUTON
 (57) Reivindicación 1: Una preparación farmacéutica para administración oral que comprende: (a) más o menos 40 a más o menos 200 mgs de 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoxifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)piperidin-1-il)prop-2-en-1-ona; (b) más o menos 40% en peso a más o menos 50% en peso de un diluyente; (c) más o menos 3% en peso a más o menos 10% en peso de un agente desintegrador; (d) más o menos 2% en peso a más o menos 7% en peso de un agente de actividad superficial; y (e) más o menos 0,2% en peso a más o menos 1,0% en peso de un lubricante.
Reivindicación 14: Una Forma A cristalina de 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoxifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)piperidinil)prop-2-en-1-ona que tiene por lo menos una de las siguientes propiedades: (a) un patrón de difracción de polvo por rayos X (XRPD) esencialmente igual al ilustrado en la figura 1; (b) un patrón de difracción de polvo por rayos X con crestas características a $5,7 \pm 0,10$ 2- θ , $13,6 \pm 0,10$ 2- θ , $16,1 \pm 0,10$ 2- θ , $18,9 \pm 0,1^\circ$ 2- θ , $21,3 \pm 0,1^\circ$ 2- θ y $21,6 \pm 0,1^\circ$ 2- θ ; (c) esencialmente el mismo patrón de difracción de polvo por rayos X (XRPD) post-almacenamiento a 40°C y 75% de humedad relativa durante por lo menos una semana; (d) esencialmente el mismo patrón de difracción de polvo por rayos X (XRPD) post-almacenamiento a 25°C y 97% de humedad relativa durante por lo menos una semana; (e) espectro infrarrojo (IR) esencialmente

similar al indicado en la figura 2; (f) crestas débiles de espectro infrarrojo (IR) a más o menos 1584 cm^{-1} , más o menos 1240 cm^{-1} , más o menos 1147 cm^{-1} , más o menos 1134 cm^{-1} , más o menos 1099 cm^{-1} y más o menos 1067 cm^{-1} ; (g) un termograma DSC esencialmente similar al indicado en la figura 3; (h) un termograma de análisis termo-gravimétrico (TGA) esencialmente similar al indicado en la figura 4; (i) un termograma DSC con una endoterma que tiene un comienzo a más o menos 154°C y una cresta a más o menos 157°C y una exoterma a más o menos 159°C; (j) no higroscopicidad; (k) una solubilidad acuosa observada de más o menos 0,013 mg/mL a más o menos pH 8; o (l) sus combinaciones.

- (71) PHARMACYCLICS, INC.
 995 EAST ARQUES AVENUE, SUNNYVALE, CALIFORNIA 94085, US
 (72) PURRO, NORBERT - SMYTH, MARK - GOLDMAN, ERICK - WIRTH, DAVID D.
 (74) 1102
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092845 A1
 (21) P130102072
 (22) 12/06/13
 (30) US 61/659252 13/06/12
 (51) C10G 1/04
 (54) METODOS DE OPERACION PARA REDUCIR LA ACUMULACION DE HIDROCARBUROS RESIDUALES EN EL PROCESAMIENTO DE ESQUIS-TOS BITUMINOSOS
 (57) Un método para reducir la acumulación de hidrocarburos residuales durante el procesamiento, que puede comprender la formación de un cuerpo permeable (608) de un material que contiene hidrocarburos triturado dentro de un recinto (602). En una porción inferior del cuerpo permeable se sitúa un sistema primario de recolección de líquidos (610). El sistema primario de recolección de líquidos (610) tiene una superficie superior para recolectar y extraer los líquidos. El material que contiene hidrocarburos triturado por debajo del sistema primario de recolección de líquidos (610) forma una zona no productiva (616). Por lo menos una porción del cuerpo permeable (608) se calienta hasta una temperatura global mayor que la temperatura de producción suficiente para extraer los hidrocarburos de la misma dentro de una zona de producción (614), donde las condiciones en la zona no productiva (616) se mantienen en valores menores que los de la temperatura de producción.
 (71) RED LEAF RESOURCES, INC.
 200 WEST CIVIC CENTER DRIVE, SUITE 190, SANDY, UTAH 84070, US
 (72) PATTEN, JAMES W.
 (74) 1102

(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828

(10) AR092846 A1

(21) P130102195

(22) 19/06/13

(30) US 13/529646 21/06/12

(51) B67D 1/16, 3/00, A47K 5/12

(54) DISPOSITIVO DISPENSADOR DE LIQUIDO

(57) Un dispositivo dispensador de líquido. El dispositivo dispensador de líquido puede incluir una base que tiene un receptáculo de bandeja de goteo. El dispositivo dispensador de líquido puede incluir un pedestal que se extiende desde la base y se eleva en relación con la base. El pedestal puede tener un alojamiento definido por un piso que tiene un borde de piso y una pared periférica que se extiende desde el borde de piso hasta una sección de soporte de envase. La sección de soporte de envase puede tener una porción hundida. Un miembro conector puede ubicarse dentro del alojamiento, entre el piso y la sección de soporte de envase. El dispositivo dispensador de líquido puede incluir un conducto que se extiende desde el miembro conector y que está en comunicación líquida con el envase. El conducto puede medirse y dimensionarse para que suministre el flujo de un líquido viscoso. El conducto puede medirse y dimensionarse para que encaje en la porción hundida.

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

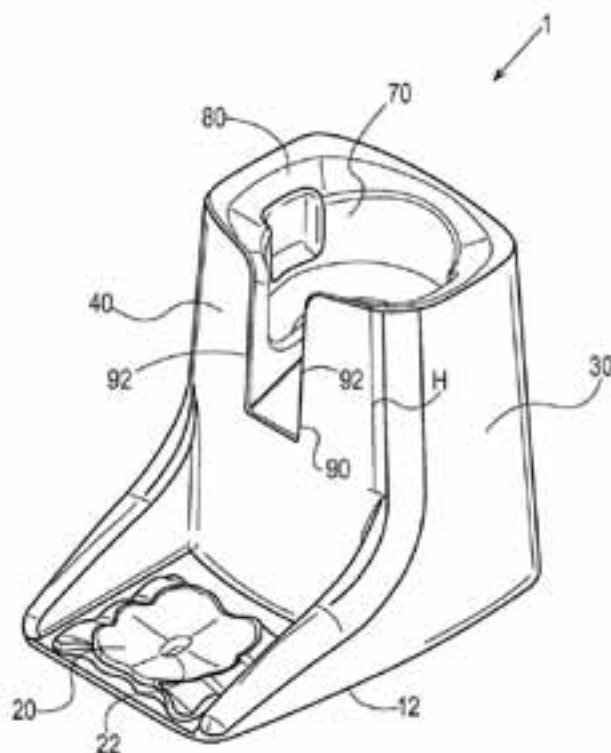
ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US

(72) WEAVER, KERRY LLOYD - ZINK, KYLE VINCENT

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092847 A1

(21) P130102198

(22) 19/06/13

(30) US 61/662814 21/06/12

(51) G01N 33/50

(54) FILTRACION DE VIRUS DE MEDIOS DE CULTIVO CELULAR

(57) Un método para eliminar un contaminante viral de una preparación, ya sea un medio de cultivo celular o al menos un componente de un medio de cultivo celular. El método comprende el sometimiento de dicha preparación a una filtración durante al menos aproximadamente 24 horas a través de un filtro de virus que tiene un tamaño de poro efectivo máximo de aproximadamente 75 nm. En forma adicional, el uso de un filtro de virus en una filtración de al menos aproximadamente 24 horas, en donde el filtro de virus tiene un tamaño de poro efectivo máximo de aproximadamente 75 nm para la eliminación del contaminante viral de una preparación, ya sea un medio de cultivo celular o al menos un componente de un medio de cultivo celular. En algunas realizaciones, la filtración opera en una capacidad volumétrica de al menos aproximadamente 2000 L/m². En forma adicional, el uso de una preparación, ya sea un medio de cultivo celular o al menos un componente de un medio de cultivo celular que se puede obtener de acuerdo con el método divulgado para preparaciones de cultivo celular; farmacéuticas, de diagnóstico y/o cosméticas así como también en preparaciones de alimentos.

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.

ONE BAXTER PARKWAY, DEERFIELD, ILLINOIS 60015-4625,
US
BAXTER HEALTHCARE S.A.
THURGAUERSTRASSE 130, CH-8152 GLATTPARK
(OPFIKON), CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092848 A1

(21) P130102296

(22) 27/06/13

(30) PCT/US2012/044812 29/06/12

(51) H04B 7/24

(54) METODO PARA ESTABLECER UNA CONEXION DE COMUNICACION

(57) Se provee una extensión push-to-talk para un teléfono móvil, que comprende: un botón configurado para tener una primera posición y una segunda posición; un controlador del botón configurado para generar una señal de estado del botón que indica si el botón está en la primera posición o en la segunda posición; un elemento de conexión configurado para transmitir la señal de estado del botón al teléfono móvil a través de una conexión de datos entre el elemento de conexión y el teléfono móvil; y un elemento de sujeción configurado para asegurar la extensión push-to-talk al teléfono móvil.

(71) NII HOLDINGS, INC.

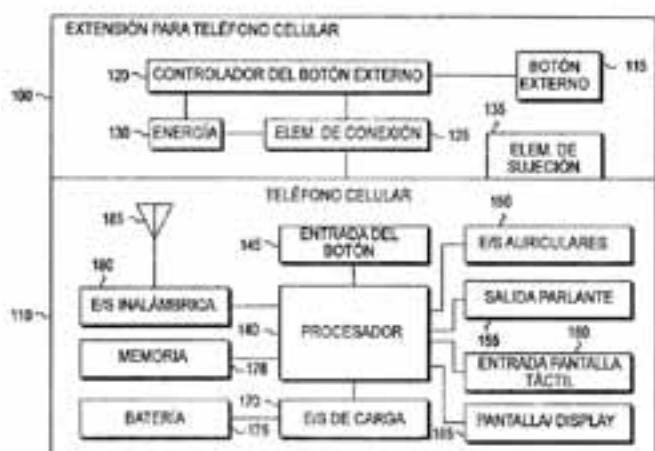
1875 EXPLORER STREET, SUITE 1000, RESTON, VIRGINIA 20190, US

(72) SHVODIAN, WILLIAM M. - WHITTON, MARK

(74) 489

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(22) 28/06/13

(30) US 61/666807 30/06/12

US 61/666808 30/06/12

(51) C07D 213/26, 213/32 // A01N 43/80

(54) PROCESOS PARA LA PRODUCCION DE N-OXIDOS DE PIRIDINA DE SULFOXIMINA N-SUSTITUIDA

(57) Reivindicación 1: Un proceso para preparar un compuesto de sulfoximina N-oxidizada de la fórmula (1) en donde X representa NO₂, CN, COOR⁴ o CONH₂; L representa un enlace simple o R¹, S y L conjuntamente representan un anillo de 4, 5 ó 6 miembros; R¹ representa alquilo C₁₋₄; R² y R³ individualmente representan hidrógeno, metilo, etilo, fluoro, cloro o bromo; n es un entero de 0 - 3; Y representa haloalquilo C₁₋₄, F, Cl, Br, o I; y R⁴ representa alquilo C₁₋₃; que incluye realizar la oxidación de un compuesto de la fórmula (2) en donde X, L, R¹, R², R³, n, Y y R⁴ son tal como se definen anteriormente y la oxidación incluye tratar al compuesto de fórmula (2) con peróxido de hidrógeno urea y anhídrido trifluoroacético.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC

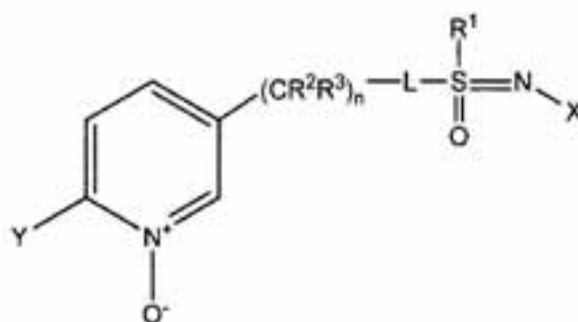
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(72) BLAND, DOUGLAS C. - ROSS, RONALD JR. - JOHNSON, PETER LEE - JOHNSON, TIMOTHY C.

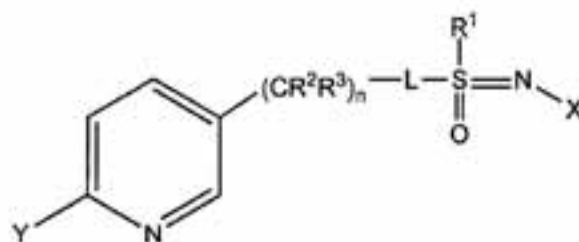
(74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)

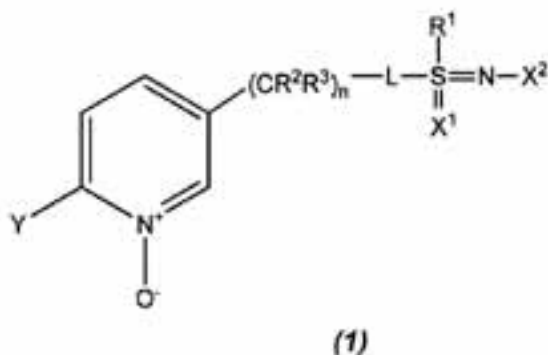


(2)

(10) AR092849 A1

(21) P130102305

- (10) AR092850 A1
 (21) P130102307
 (22) 28/06/13
 (30) US 61/666814 30/06/12
 (51) C07D 213/89, A01N 43/40, 47/28, 47/34, 47/40, 51/00
 (54) N-OXIDOS DE PIRIDINA DE SULFOXIMINA Y SULFILIMINA N-SUSTITUIDAS INSECTICIDAS
 (57) Reivindicación 1: Un compuesto de acuerdo con la fórmula (1) en donde L representa un enlace simple o R¹, S y L que tomados juntos representan un anillo de 4, 5 ó 6 miembros; R¹ representa alquilo C₁₋₄; R² y R³ individualmente representan hidrógeno, metilo, etilo, fluoro, cloro o bromo; n es un entero de 0 - 3; Y representa haloalquilo C₁₋₄, F, Cl, Br, o I; X¹ es opcional y representa O cuando está presente; X² representa NO₂, CN, COOR⁴ o CONH₂; y R⁴ representa alquilo C₁₋₃.
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
 (72) BLAND, DOUGLAS C. - ROSS, RONALD JR. - JOHNSON, PETER L. - JOHNSON, TIMOTHY C.
 (74) 884
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092851 A1
 (21) P130102356
 (22) 02/07/13
 (30) US 61/666617 29/06/12
 US 13/841253 15/03/13
 (51) H04N 19/00
 (54) PROCESAMIENTO EN PARALELO DE PLACAS Y FRENTE DE ONDA
 (57) Técnicas que pueden permitir que un codificador de vídeo implemente de forma simultánea múltiples mecanismos de procesamiento en paralelo, incluyendo dos o más del procesamiento en paralelo de frente de ondas (WPP), placas, y partes de la entropía. Técnicas de señalización que son compatibles con las normas de codificación que sólo permiten un mecanismo de procesamiento en paralelo a ser

implementado a la vez, pero que además son compatibles con las normas de codificación futuras potenciales que pueden permitir que se implemente más de un mecanismo de procesamiento en paralelo de forma simultánea. Además describe las restricciones que pueden habilitar el WPP y las placas a ser implementados simultáneamente.

- (71) QUALCOMM INCORPORATED
 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
 (72) COBAN, MUHAMMED ZEYD - WANG, YE-KUI
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

501

Subflujo 4	Subflujo 5	Subflujo 6	Subflujo 7	Subflujo 12	Subflujo 13	Subflujo 14	Subflujo 15
29	35	41	47	77			
28	34	40	46	76			
27	33	39	45	75			
26	32	38	44	74			
25	31	37	43	73			
24	30	36	42	72			
23	29	35	41	77			
22	34	40	46	76			
21	33	39	45	75			
20	32	38	44	74			
19	31	37	43	73			
18	30	36	42	72			
17	29	35	41	77			
16	34	40	46	76			
15	33	39	45	75			
14	32	38	44	74			
13	31	37	43	73			
12	30	36	42	72			
11	29	35	41	77			
10	34	40	46	76			
9	33	39	45	75			
8	32	38	44	74			
7	31	37	43	73			
6	30	36	42	72			
5	29	35	41	77			
4	34	40	46	76			
3	33	39	45	75			
2	32	38	44	74			
1	31	37	43	73			
0	30	36	42	72			
LCU							

- (10) AR092852 A1
 (21) P130102360
 (22) 02/07/13
 (30) ZA 2012/04904 02/07/12
 (51) F42D 1/055

(54) DETONADOR CON LISTA DE ESPERA

(57) Un método de detonador con llamada en espera en donde cada detonador es asignado un identificador único y, en cada detonador, en respuesta a una señal de consulta a todos los detonadores se incrementa un conteo y se lo compara con el identificador de la lista en espera, si la comparación es positiva, el detonador envía una respuesta.

(71) DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

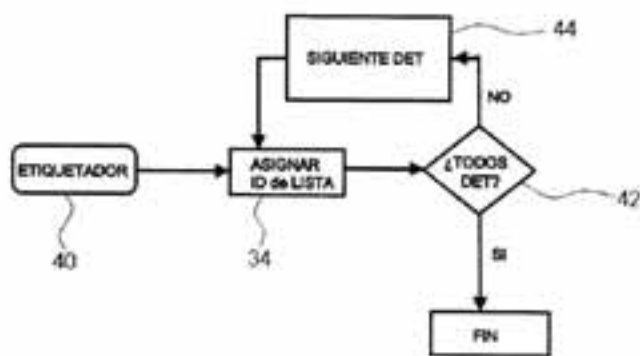
AECI PLACE, THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE, WOODMEAD, SANDTON 2196, ZA

(72) SCHLENTER, CRAIG CHARLES

(74) 107

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092853 A1

(21) P130102383

(22) 04/07/13

(30) DE 10 2012 211 888.8 06/07/12

(51) B21F 27/12, E02D 27/42, F03D 11/04

(54) DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE JAULAS DE ARMADURA PARA SEGMENTOS DE TORRE DE ENERGIA EOLICA

(57) La presente se refiere a un dispositivo (1) para la fabricación de jaulas de armadura para segmentos de torre, en especial para segmentos de torre destinados a instalaciones de energía eólica. En especial, el dispositivo (1) presenta: una estructura portante, que puede ser accionada de manera de rotar alrededor de un eje X, una pluralidad de barras, que están orientadas paralelamente entre sí, o de manera de concurrir cónicamente entre sí con respecto al eje X, y distribuidas a lo largo de un perímetro, preferentemente de manera uniforme alrededor de la estructura portante, en donde cada una de las barras está unida a la estructura portante por medio de dos o más rayos, y que en su lado exterior, alejado con respecto a la estructura portante, presenta una pluralidad de escotaduras que están preparadas para alojar o recibir material de armadura, y en cada caso hay una cantidad de rayos co-

rrespondiente a la cantidad de barras en un plano dispuestos ortogonalmente con respecto al eje X, y es posible ajustar telescópicamente la longitud de los rayos de manera motorizada.

(71) WOBLEN PROPERTIES GMBH

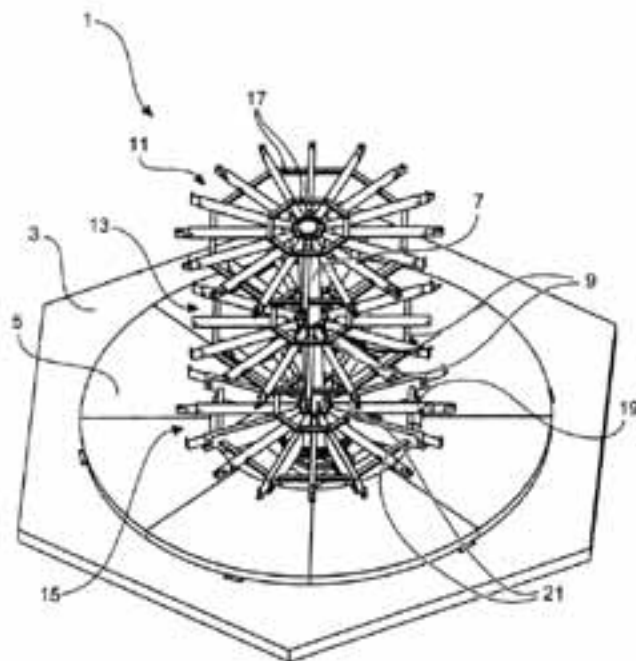
DREEKAMP 5, D-26605 AURICH, DE

(72) ALBERS, KARSTEN - EGBERTS, HENDRIK - MEYER, INGO - SOUSA, SERGIO

(74) 734

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092854 A1

(21) P130102436

(22) 08/07/13

(30) US 61/669222 09/07/12

US 61/770672 28/02/13

(51) C07D 417/14, 417/06, A61K 31/428, 31/4245, A61P 3/06

(54) BENZOTIAZOLES QUE CONTIENEN SULFONILO COMO INHIBIDORES DE LA LIPASA ENDOTELIAL

(57) Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula (1), o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde: R¹ se selecciona independientemente de halógeno, CN, -CO-Rⁱ, -CONH(CH₂)_m-Rⁱ, fenilo sustituido con 0 - 3 R^a, y un heterociclo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1 - 4 heteroátomos seleccionados de N, NR^c, O y S(O)_p; en donde el heterociclo se sustituye con 0 - 3 R^{a1}; R² se selecciona independientemente, en cada caso, de halógeno, OH, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, CN, NH₂, NO₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄) y CONH₂; R³ se selecciona independientemente de: alquilo C₁₋₆

sustituido con 0 - 2 R⁷, alqueniilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, -(CH₂)_m-(O)_n-(carbociclo C₃₋₆ sustituido con 0 - 3 R^b), -(CH₂)_m-(O)_n- (heterociclo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1 - 4 heteroátomos seleccionados de N, NR^c, O y S(O)_p; en donde el heterociclo se sustituye con 0 - 2 R^b); R⁴ se selecciona independientemente de los restos de fórmula (2) y (3); R⁵ se selecciona independientemente de: CO₂(alquilo C₁₋₄), NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, CONH₂, CONH(alquilo C₁₋₄ sustituido con 0 - 1 R^f), CON(alquilo C₁₋₄)₂, NHCOR⁸, NHCONH(alquilo C₁₋₄), SO₂R⁹, NHSO₂NH₂, SO₂NHCO(alquilo C₁₋₄), NHSO₂(alquilo C₁₋₄), NHSO₂NHCO₂(alquilo C₁₋₄), NHSO₂NHRⁱ, SO₂NHSO₂(haloalquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)SO₂NH₂, N(CO₂-alquilo C₁₋₄)SO₂(alquilo C₁₋₄), CONH(cicloalquilo C₃₋₆), el resto de fórmula (4) y el resto de fórmula (5); R⁶ se selecciona independientemente del grupo de fórmulas (6), fenilo y un heteroarilo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1 - 4 heteroátomos seleccionados de N, NR^c, O y S(O)_p; en donde fenilo y heteroarilo se sustituyen con 0 - 2 R^f; R⁷ se selecciona independientemente de: OH, halógeno, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, NH₂, CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄), SO₃H, CONHR^d, NHCONHR^d, NHCO₂R^d, un resto de fórmula (7) y heterociclo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1 - 4 heteroátomos seleccionados de N, NR^c, O y S(O)_p; R⁸ se selecciona independientemente de: alquilo C₁₋₄, -(CH₂)₀₋₃ alcoxi C₁₋₄, -CH(OH)(alquilo C₁₋₄), -CH(OCON(alquilo C₁₋₄)₂)(alquilo C₁₋₄), y -(CH₂)₁₋₃CH(OH)(alquilo C₁₋₄); R⁹ se selecciona independientemente de: OH, alquilo C₁₋₆, alqueniilo C₂₋₆, NH₂, NH(alquilo C₁₋₆), NH(alqueniilo C₂₋₆), NH(haloalquilo C₁₋₄), NHPH y fenilo sustituido con 0 - 2 halógenos; R^a se selecciona independientemente, en cada caso, de: halógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido con 0 - 1 R^f, alcoxi C₁₋₄ sustituido con 0 - 1 R^f, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, OH, CN, NO₂, CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄), CO₂Bn, NR^gR^h, CONR^gR^h, CONR^gRⁱ, NHCORⁱ, NHCO₂Rⁱ, NHCO₂R^gR^h, -(O)_n-(CH₂)_t-Rⁱ y -CO-Rⁱ; R^{a1} se selecciona independientemente de: =O y R^a; R^b se selecciona independientemente, en cada caso, de halógeno, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, OH, CN, NH₂, NO₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄), SO₂(alquilo C₁₋₄), SO₂NH₂, CONH₂ y CONH(alquilo C₁₋₄); R^c se selecciona independientemente, en cada caso, de: H, alquilo C₁₋₆ sustituido con 0 - 1 R^e, CO(alquilo C₁₋₄), CO₂(alquilo C₁₋₄), COBn, CO₂Bn, -(CH₂)_t-piperidinilo, -(CH₂)_t-morfolinilo, -(CH₂)_t-piperazinilo, pirimidinilo y -(CH₂)_t-(carbociclo C₃₋₆ sustituido con 0 - 2 R^e); R^d se selecciona independientemente, en cada caso, de: alquilo C₁₋₆ y -(CH₂)_t-(fenilo sustituido con 0 - 2 R^e); R^e se selecciona independientemente, en cada caso, de: OH, halógeno, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄ y haloalcoxi C₁₋₄; R^f se selecciona independientemente, en cada caso, de: OH, CN, halógeno, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄ y haloalcoxi C₁₋₄; R^g se selecciona independientemente, en cada caso, de: H y alquilo C₁₋₄; R^h se selecciona independientemente, en cada caso, de: H, haloalquilo C₁₋₆ y

alquilo C₁₋₆ sustituido con 0 - 1 R^f; Rⁱ se selecciona independientemente, en cada caso, de: haloalquilo C₁₋₄ y alquilo C₁₋₄ sustituido con 0 - 1 R^f; Rⁱ es independientemente, en cada caso: carbociclo C₃₋₆ o un heterociclo de 4 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1 - 4 heteroátomos seleccionados de N, NR^g, O y S(O)_p; en donde el carbociclo y heterociclo se sustituyen con 0 - 2 R^f; m y t se seleccionan independientemente, en cada caso, de 0, 1, 2 y 3; n se selecciona independientemente, en cada caso, de 0 y 1; p se selecciona independientemente, en cada caso, de 0, 1 y 2; y s se selecciona independientemente, en cada caso, de 1, 2 y 3.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

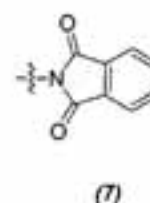
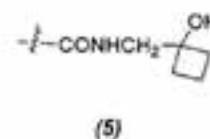
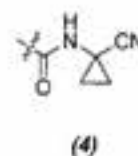
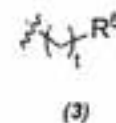
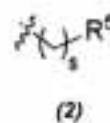
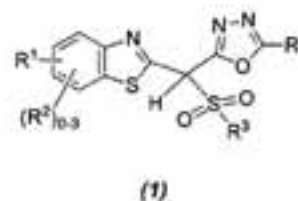
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE RD., PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US

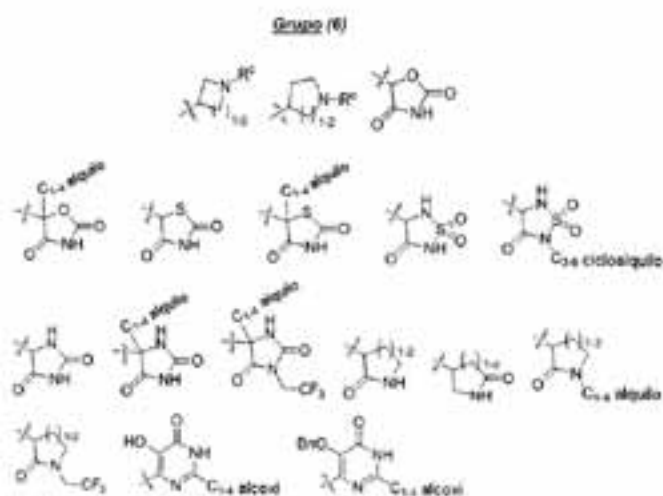
(72) FINLAY, HEATHER - TORA, GEORGE O. - JIANG, JI - KIM, SOONG-HOON - WANG, TAMMY C. - JOHNSON, JAMES A. - PI, ZULAN - QIAO, JENNIFER X.

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

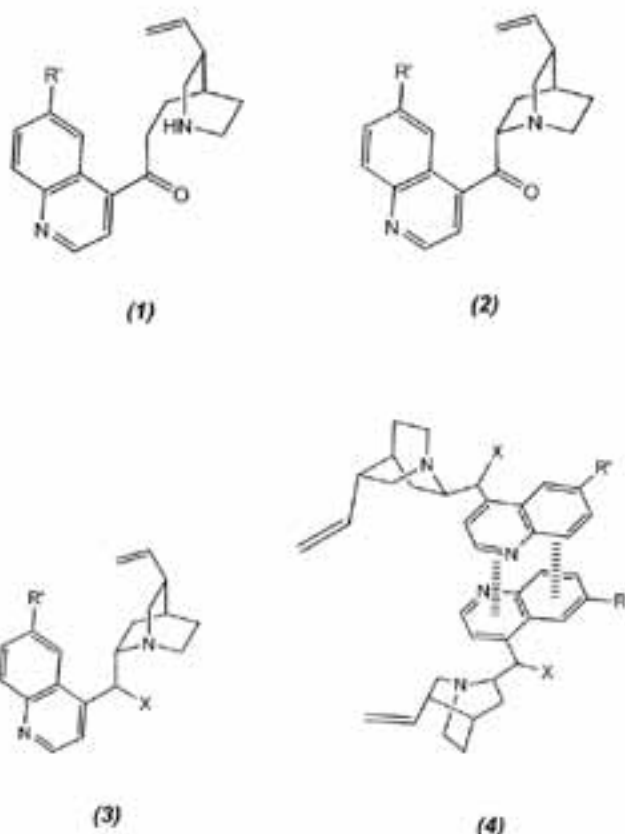
Bol. Nro.: 828





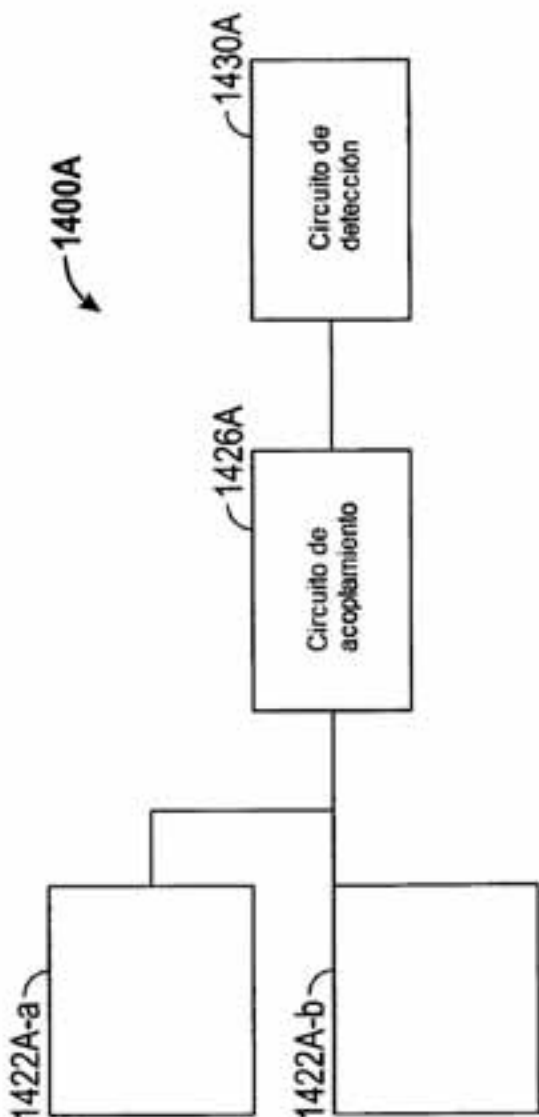
- (10) AR092855 A1
 (21) P130102443
 (22) 10/07/13
 (30) US 61/669908 10/07/12
 US 61/821512 09/05/13
 US 61/824694 17/05/13
 (51) C08L 99/00, C08K 5/00, C23F 11/00
 (54) COMPOSICIONES POLIMERICAS DE INHIBICION DE INCRUSTACIONES MARCADAS Y METODOS PARA INHIBIR LA FORMACION DE INCRUSTACIONES
 (57) Se describen polímeros inhibidores de incrustaciones, composiciones inhibidoras de incrustaciones y métodos para inhibir la formación de incrustaciones. Las composiciones incluyen en general un polímero inhibidor de incrustaciones que comprende una unidad inhibidora de incrustaciones y una unidad de marcación. La unidad de marcación presenta fluorescencia a una longitud de onda predeterminada, de modo que la fluorescencia de la unidad de marcación se puede usar para determinar la concentración del polímero inhibidor de incrustaciones. En formas de realización ilustrativas, la unidad de marcación incluye un compuesto de la fórmula (1), (2), (3) ó (4) o una sal, hidrato, sal hidratado, estereoisómero, deshidrato o derivado de estos.

- (71) KEMIRA OYJ
 PORKKALANKATU 3, FIN-00180 HELSINKI, FI
 (72) TOIVONEN, SUSANNA - NUUTINEN, VESA
 (74) 895
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



- (10) AR092856 A1
 (21) P130102497
 (22) 12/07/13
 (30) US 61/671498 13/07/12
 US 13/791365 08/03/13
 (51) G01V 3/10
 (54) SISTEMAS, METODOS, Y APARATOS PARA DETECTAR OBJETOS DE METAL EN UN ESPACIO PREDETERMINADO
 (57) Sistemas, métodos, y aparatos para detectar objetos extraños. En un aspecto un aparato para detectar la presencia de un objeto en un campo magnético. El aparato incluye un circuito de potencia configurado para generar el campo magnético y transferir potencia de manera inalámbrica a un nivel suficiente para potencia o cargar una carga por el campo magnético, el campo magnético que causa la vibración del objeto. Además el aparato incluye un circuito de detección configurado para transmitir señales y detectar, basado en una reflexión de las señales transmitidas, una frecuencia de la vibración del objeto causado por el campo magnético.
 (71) QUALCOMM INCORPORATED
 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
 (72) WIDMER, HANSPETER - BITTNER, MARKUS - FISCHER, MARCEL - SIEBER, LUKAS
 (74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828



- (10) AR092857 A1
(21) P130102524
(22) 15/07/13
(30) US 61/671932 16/07/12
US 61/822781 13/05/13
(51) A61K 31/404, 31/47
(54) COMPOSICIONES FARMACEUTICAS DE (R)-1-(2,2-DIFLUOROBENZO[D])[1,3]DIOXOL-5-IL)-N-(1-(2,3-DIHIDROXIPROPIL)-6-FLUORO-2-(1-HIDROXI-2-METILPROPAN-2-IL)-1H-INDOL-5-IL) CICLOPROPANOCARBOXAMIDA Y ADMINISTRACION DE LAS MISMAS
(57) Una composición farmacéuticamente aceptable que comprende un compuesto 1, (R)-1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioxol-5-il)-

N-(1-(2,3-dihidroxiopropil)-6-fluoro-2-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)-1H-indol-5-il)ciclopropanocarboxamida y al menos un excipiente seleccionado entre: un relleno, un desintegrante, un surfactante, un deslizante y un lubricante, resultando la composición adecuada para ser administrada oralmente a un paciente que lo necesita para tratar una enfermedad mediada por CFTR tal como la Fibrosis Quística. También se describen métodos para tratar a un paciente que lo necesita los cuales incluyen administrar la composición farmacéutica de Compuesto 1.

Reivindicación 1: Un método para tratar la fibrosis quística en un paciente, que comprende coadministrar: a) una composición farmacéutica que comprende 5 a 250 mg de (R)-1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioxol-5-il)-N-(1-(2,3-dihidroxiopropil)-6-fluoro-2-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)-1H-indol-5-il)ciclopropanocarboxamida (Compuesto 1) y un portador farmacéuticamente aceptable; y b) una composición farmacéutica que comprende 100 a 300 mg de N-(5-hidroxi-2,4-diterc-butil-fenil)-4-oxo-1H-quinolina-3-carboxamida (Compuesto 2) y un portador farmacéuticamente aceptable; en donde el paciente tiene un gen defectuoso que provoca una delección de fenilalanina en la posición 508 de la secuencia de aminoácidos del regulador de la conductancia de la membrana de la fibrosis quística.

Reivindicación 20: El método de la reivindicación 1, en donde el método comprende administrar un agente terapéutico adicional.

Reivindicación 21: El método de la reivindicación 20, en donde el agente terapéutico adicional es un agente mucolítico, broncodilatador, un antibiótico, un agente anti-infeccioso, un agente antiinflamatorio, un modulador de CFTR distinto del Compuesto 2 o un agente nutricional.

- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
130 WAVERLY STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US
(72) ALARGOVA, ROSSITZA GUEORGUEVA - DUNBAR, CRAIG ANTONY - KADIYALA, IRINA NIKOLAEVNA
(74) 489
(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828

- (10) AR092858 A1
(21) P130102525
(22) 15/07/13
(30) US 61/672260 16/07/12
US 61/741480 19/07/12
US 61/762637 08/02/13
(51) C07D 489/08, A61K 31/485, A61P 25/04, 25/36
(54) PROCEDIMIENTO PARA UNA SINTESIS MEJORADA DE OPIOIDE
(57) Compuestos y composiciones para uso como materiales de partida o materiales intermediarios en la

preparación de opioides incluyendo, por ejemplo, base de oximorfona y/o una sal de oximorfona; los procedimientos para preparar estos compuestos y las composiciones; los usos de estos compuestos y las composiciones en la preparación de API y de formas de dosis farmacológicas; y los usos de dichos API y formas de dosis farmacológicas en el tratamiento de condiciones médicas.

Reivindicación 1: Un procedimiento para preparar un compuesto de fórmula (1) o un solvato del mismo a partir de un compuesto de fórmula (2) o una sal o solvato del mismo, caracterizado porque el procedimiento comprende: (a) oxidar el compuesto de fórmula (2); y (b) agregar un ácido $H^+ X^n^-$ a la mezcla de reacción antes, durante y/o después la reacción de oxidación, donde, R^1 es -H, -alquilo C_{1-7} , aralquilo, -alqueno C_{2-6} , - SiR^3 , -cicloalquilo C_{3-7} , -alquil C_{1-7} , -cicloalquil C_{3-7} , -cicloalqueno C_{3-7} , -alquil C_{1-7} , -cicloalqueno C_{3-7} , - CR^4 , -O-alquilo C_{1-6} , -C(halo)₃, - CH_2 (halo), -CH(halo)₂, - SO_2R^5 , o un grupo protector O; R^2 es -H, - CH_3 , -alquilo C_{2-7} , -alqueno C_{2-4} , bencilo, -alquil C_{1-7} , -cicloalquil C_{3-7} , -CN, o un grupo protector N; cada R^3 se selecciona independientemente de arilo, -alquilo C_{1-6} y -alcoxi C_{1-6} ; cada R^4 se selecciona independientemente de -H y -alquilo C_{1-6} ; R^5 es -arilo C_{6-14} o -alquilo C_{1-6} ; X^n^- es un anión seleccionado del grupo que consiste de Cl^- , HSO_4^- , SO_4^{2-} , metanosulfonato, tosilato, trifluoroacetato, $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , PO_4^{3-} , oxalato, perclorato, y cualquier mezcla de lo mismo; y n es 1, 2 ó 3.

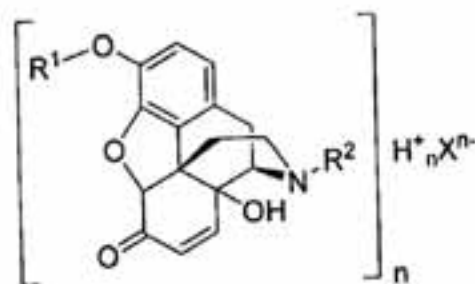
(71) RHODES TECHNOLOGIES

498 WASHINGTON STREET, COVENTRY, RHODE ISLAND
02816, US

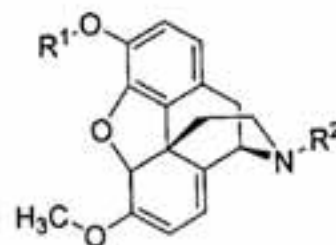
(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)



(2)

(10) AR092859 A1

(21) P130102541

(22) 17/07/13

(30) EP 12005230.3 17/07/12

US 61/672405 17/07/12

FR 12 57772 10/08/12

DE 20 2012 007 804.6 14/08/12

US 13/586098 15/08/12

ES U 201230889 21/08/12

PL W 121296 27/08/12

AT GM 347/2012 30/08/12

JP 2012-006055 04/10/12

(51) B65D 77/04, 77/20, 81/26

(54) EMBALAJE PARA UN PRODUCTO CON AL MENOS UN SOLIDO HIGROSCOPICO FLUIBLE

(57) En un embalaje (1) para un producto (3) con al menos un sólido higroscópico fluible se ha dispuesto en un envase de transporte (4) una funda de desecación (10) de un material hermético a la humedad que rodea una bolsa (2) llena del producto (3) y en la que el agente desecante (14) se ha dispuesto en un lado interno (11) de la funda de desecación (10) orientada hacia la bolsa del producto (2). El agente desecante (14) se ha dispuesto en al menos una,

preferentemente en varias bolsas de agente desecante (13). La como mínimo una bolsa de agente desecante (13) está cubierta y fijada por una cobertura perforada permeable a la humedad (16) del lado interno (11) de la funda de desecación (10). La funda de desecación (10) se ha adaptado ya sea a la conformación de la bolsa del producto (2) o se ha adecuado a la conformación del envase de transporte (4). La bolsa (2) para alojar el producto (3) es un material textil no tejido de fibras de polietileno de alta densidad unidas por termofusión. La funda de desecación (10) es una funda delgada de polietileno o presenta una funda o bien un recubrimiento de ese tipo.

(71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

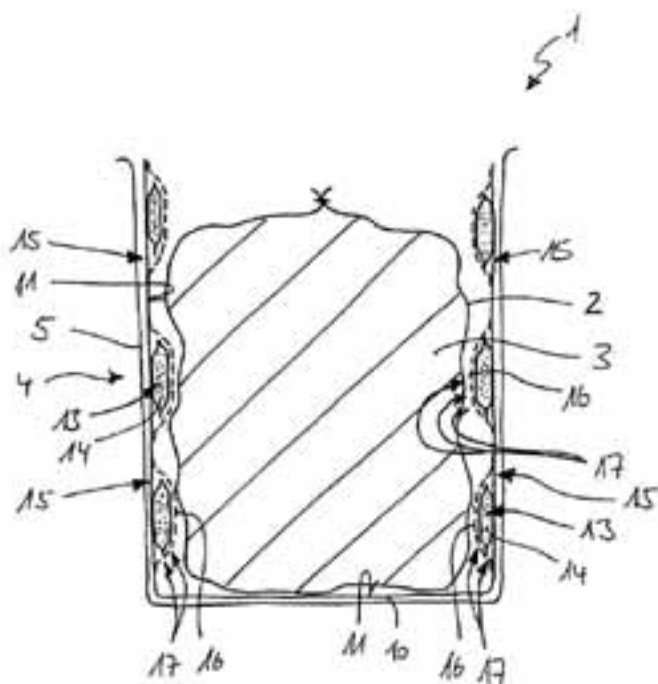
FRANKFURTER STRASSE 250, D-64293 DARMSTADT, DE

(72) KRANZ, RALF

(74) 734

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092860 A1

(21) P130102572

(22) 19/07/13

(30) US 13/553615 19/07/12

(51) A61K 31/4178, 31/436, 31/4402, 31/4439, 31/5415, A61P 27/02, 27/10, 29/00

(54) FORMULACION OFTALMICA Y METODO PARA MEJORAR LA PRESBICIA

(57) Formulacion oftálmica que comprende una cantidad eficaz de un agente parasimpatomimético que es la pilocarpina o una sal farmacéuticamente aceptable de ésta, así como de uno o más agonistas o anta-

gonistas adrenérgicos α_1 . La formulación oftálmica puede ser útil para tratar aquellos trastornos que afectan de manera adversa la agudeza visual de un paciente, como es el caso de la presbicia. Método para usar una formulación oftálmica como la que se ha descrito en el tratamiento o la mejora de los síntomas de la presbicia.

Reivindicación 2: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los uno o más agonistas o antagonistas adrenérgicos α_1 se seleccionan del grupo que consiste en la fenilefrina, la fenilpropanolamina, la etilefrina, la oximetazolina, la xilometazolina, la tramazolina y las sales farmacéuticamente aceptables de éstas.

Reivindicación 3: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque comprende un agonista adrenérgico α_1 que es la fenilefrina o una sal farmacéuticamente aceptable de ésta.

Reivindicación 4: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque la fenilefrina está presente en una cantidad de entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 3% en peso.

Reivindicación 6: La formulación oftálmica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 5, caracterizada porque la pilocarpina está presente en una cantidad de entre aproximadamente 0,1% y aproximadamente 0,7% en peso.

Reivindicación 8: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizada porque el agente vasoconstrictor es la nafazolina o una sal farmacéuticamente aceptable de ésta.

Reivindicación 9: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizada porque también comprende un antihistamínico.

Reivindicación 11: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque el antihistamínico es la feniramina o una sal farmacéuticamente aceptable de ésta.

Reivindicación 12: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizada porque la feniramina está presente en una cantidad de entre aproximadamente 0,03% y aproximadamente 0,09% en peso.

Reivindicación 15: La formulación oftálmica de acuerdo con la reivindicación 13, caracterizada porque la droga antiinflamatoria no esteroidea se selecciona del grupo que consiste en el nepafenac y el meloxicam.

(71) VEJARANO RESTREPO, LUIS FELIPE

CARRERA 5 N° 2 - 23, POPAYAN, CO

(72) VEJARANO RESTREPO, LUIS FELIPE

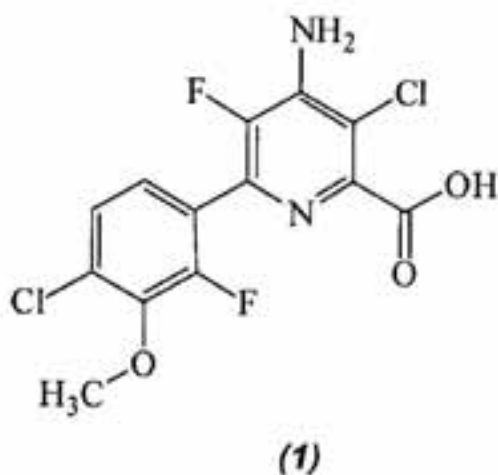
(74) 1084

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

(10) AR092861 A1

- (21) P130102636
 (22) 24/07/13
 (30) US 61/674995 24/07/12
 (51) A01N 43/40, 47/38
 (54) COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE COMPREDEN ACIDO 4-AMINO-3-CLORO-5-FLUORO-6-(4-CLORO-2-FLUORO-3-METOXIFENILO)PIRIDINA-2-CARBOXILICO O UN DERIVADO DEL MISMO Y UN SULFONILAMINOCARBONIL TRIAZOLINONA
 (57) Reivindicación 1: Una composición herbicida que comprende una cantidad herbicidamente efectiva de (a) un compuesto de la fórmula (1) o una sal agrícolamente aceptable o éster del mismo, y (b) un herbicida sulfonilaminocarbonil triazona o una sal agrícolamente aceptable, o éster de los mismos.
Reivindicación 13: Un método para controlar a la vegetación no deseada que comprende contactar a la vegetación no deseada o aplicar al suelo o agua adyacente a los mismos una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 12.
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46228, US
 (72) SATCHIVI, NORBERT M. - BANGEL, BRYSTON L.
 (74) 884
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828



combinación de insulina y péptido insulínico de acción prolongada, caracterizada porque comprende insulina y péptido insulínico, los cuales son péptidos fisiológicamente activos, y estabilizante libre de albúmina, en donde el estabilizante comprende una solución amortiguadora, un alcohol de azúcar, un tensioactivo no iónico, y un agente isotónico.

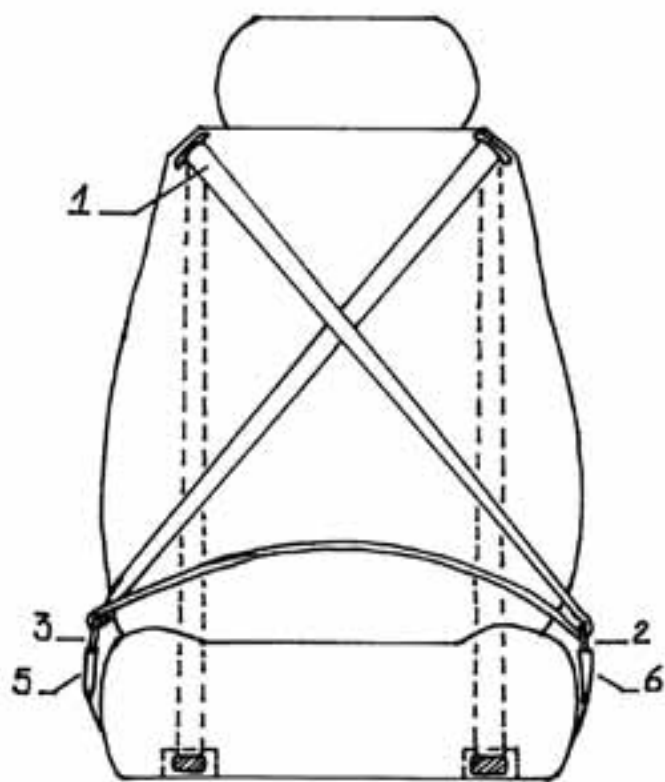
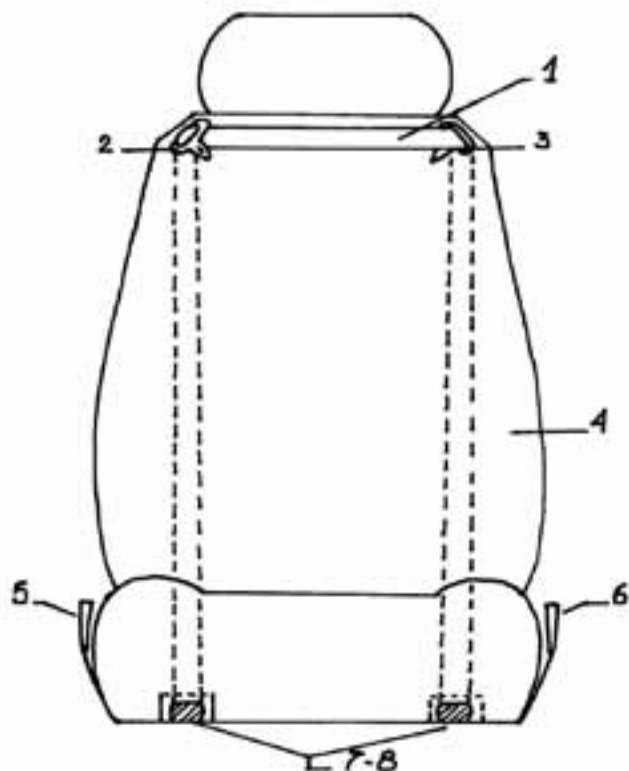
Reivindicación 5: La formulación líquida de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque el péptido insulínico se elige del grupo que consiste en péptido similar a glucagón 1 (GLP-1), péptido similar a glucagón 2 (GLP-2), exendina-3, exendina-4, y los precursores, agonistas, derivados, fragmentos y variantes de los mismos, y una combinación de los mismos.

Reivindicación 29: La formulación líquida de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque además comprende metionina.

- (71) HANMI PHARM. CO., LTD.
 214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 445-958, KR
 (72) LIM, HYUNG KYU - KIM, HYUN UK - LEE, MI KYOUNG - BAE, SUNG MIN - LEE, JONG SOO
 (74) 1770
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092863 A4
 (21) M130102700
 (22) 30/07/13
 (51) B60R 22/20, 22/18
 (54) CINTURON DE SEGURIDAD DE 4 PUNTOS PARA PERSONAS EN LOS VEHICULOS
 (57) Cinturón de seguridad de 4 puntos, formado por una única cinta, que con un movimiento de entrecruzado se consigue el objetivo.
 (71) CASTELLUCCIO, SEBASTIAN IGNACIO
 CALLE 150 N° 1259 E/ 58 Y 59, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) CASTELLUCCIO, SEBASTIAN IGNACIO
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 828

- (10) AR092862 A1
 (21) P130102652
 (22) 24/07/13
 (30) KR 10-2012-0081478 25/07/12
 (51) A61K 38/28, 38/26, 31/198, 9/08, A61P 3/10
 (54) FORMULACION LIQUIDA DE INSULINA DE ACCION PROLONGADA Y UN PEPTIDO INSULINOTROPICO Y METODO DE PREPARACION
 (57) Reivindicación 1: Una formulación líquida de una



(30) FR 12 02192 06/08/12

(51) B65D 47/18

(54) CABEZAL DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO, EN PARTICULAR PARA UN RECIPIENTE PARA ENVASAR UN LIQUIDO Y DISTRIBUIRLO POR GOTEO

(57) La presente se relaciona con un cabezal distribuidor de líquido que se adapta para montarse sobre un recipiente receptor de líquido, y que comprende un dispositivo de filtración (26) que forma una interfaz entre el interior y el exterior de dicho recipiente. El dispositivo de filtración comprende filtros tubulares (30) que se extienden longitudinalmente hasta penetrar en el recipiente. En particular es el caso de filtros tubulares cuya pared está constituida por una membrana de permeabilidad selectiva para un líquido que se expulsa del recipiente, la cual está hecha para este fin de material hidrofílico. Para la entrada de aire de compensación del líquido que se expulsa, se prevé realizar la membrana que constituye la pared de dicho filtro tubular de un material hidrofóbico, para que sea selectivamente permeable al aire. La membrana hidrofóbica es además filtrante con respecto a las bacterias que están contenidas en el aire.

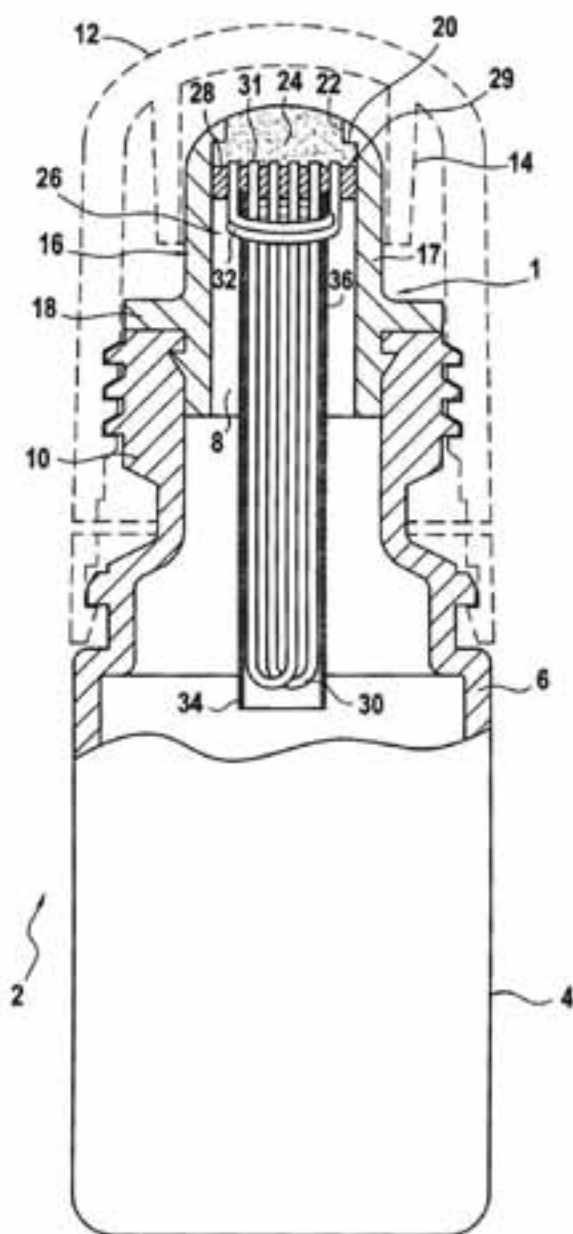
(71) LABORATOIRES THEA

12, RUE LOUIS BLERIOT, ZONE INDUSTRIELLE DU BREZET,
F-63100 CLERMONT-FERRAND, FR

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092865 A1

(21) P130102950

(22) 20/08/13

(30) DE 20 2012 103 282.1 29/08/12

(51) B65G 47/88, 47/29

(54) DISPOSITIVO DE TRANSPORTE PARA ARTICULOS DE LA INDUSTRIA PROCESADORA DE PESCADO Y DE CARNE

(57) La presente se refiere a un dispositivo de transporte (10) para artículos de la industria procesadora de pescado y de carne que comprende una cinta transportadora (11) para transportar los artículos en una dirección de traslado (F), al menos una base de montaje (12) que se extiende al menos a lo largo de una sección parcial de la cinta transportadora (11) como también al menos una unidad funcional

dispuesta para interactuar con los artículos (13), estando cada una de las unidades funcionales (13) dispuesta en un elemento de sujeción (16) y se caracteriza porque los elementos de sujeción (16) se han conformado y dispuesto de manera tal que cada una de las unidades funcionales (13) están conectadas de manera desmontable por medio del elemento de sujeción (16) con la base de montaje (12) y están dispuestos de manera ajustable al menos en dirección de traslado (F).

(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG

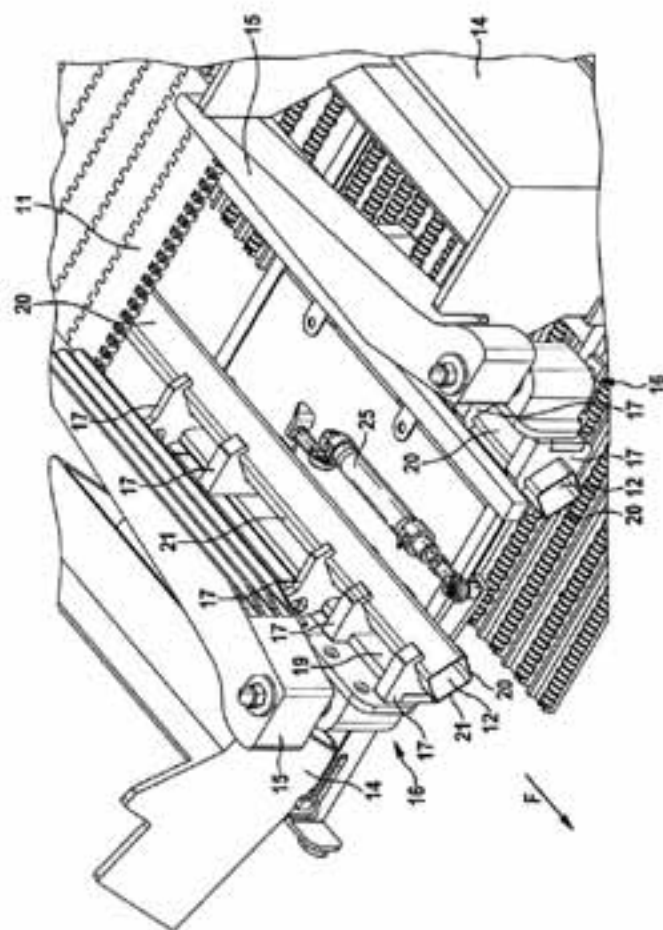
GENINER STRASSE 249, D-23560 LÜBECK, DE

(72) PEDERSEN, HENNING B.

(74) 895

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092866 A1

(21) P130103018

(22) 26/08/13

(30) US 61/693392 27/08/12

US 61/754587 20/01/13

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

(54) POLINUCLEOTIDOS, POLIPEPTIDOS AISLADOS

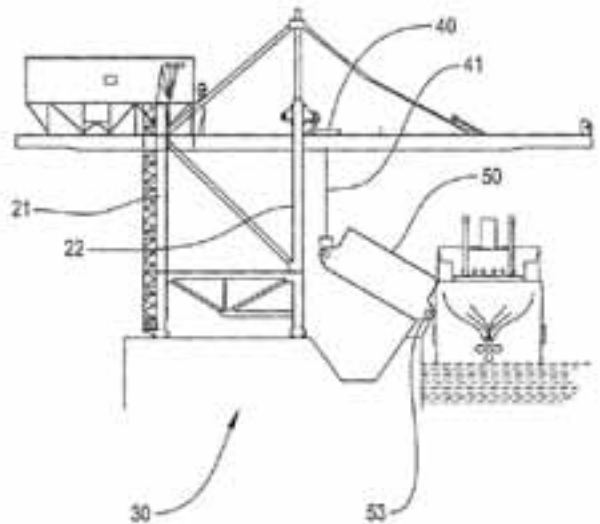
Y METODOS PARA UTILIZARLOS EN EL MEJORAMIENTO DE LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIOTICO, BIOMASA Y RENDIMIENTO DE LAS PLANTAS

- (57) Se proveen polipéptidos aislados que son, al menos, 80% homólogos con respecto al N° ID DE SECs: 529, 475 - 528, 530 - 770, 6179 - 9796, 9798 - 10421, polinucleótidos aislados que son, al menos, 80% idénticos al N° ID DE SECs: 314, 1 - 313, 315 - 474, 771 - 6178, constructos de ácido nucleico que los comprenden, células transgénicas que los expresan, plantas transgénicas que los expresan y método para utilizarlos para mejorar la tolerancia al estrés abiótico, rendimiento, tasa de crecimiento, biomasa, vigor, contenido de aceite, capacidad de fotosíntesis, rendimiento de semilla, rendimiento de la fibra, calidad de la fibra, longitud de la fibra y/o eficacia en el uso de nitrógeno de una planta.
- (71) EVOGENE LTD.
13 GAD FINSTEIN STREET, 7612002 REHOVOT, IL
- (72) DANGOOR, INBAL NURITH - KARCHI, HAGAI
- (74) 489
- (41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828

- (10) AR092867 A1
(21) P130103060
(22) 28/08/13
(30) US 61/704365 21/09/12
(51) B66C 3/00, 19/00
(54) EQUIPO PARA DESCARGAR BUQUES DE CARGA A GRANEL
- (57) Un equipo de descarga (10) de un buque de carga a granel que comprende una pluralidad de estructuras (20) que se asegura a una plataforma fija (30), donde la pluralidad de estructuras (20) se asegura a la plataforma fija (30) de modo mutuamente paralelo, donde cada estructura (20) comprende un elemento móvil (40) que está dotado de unos elementos de sujeción (41) que están asociados a una saliente (51) de por lo menos una bodega móvil (50) de un buque de carga a granel (60), donde el elemento móvil (40) se desplaza desde una primera posición (A) a una segunda posición (B) de modo de inclinar al menos una bodega móvil (50) sobre un alimentador de placas con cadena (56) y luego en un sistema de cintas transportadoras (70). Un buque de carga a granel (60) que comprende al menos una bodega móvil (50) que consiste en un compartimiento para transportar productos a granel que está dotada de una pluralidad de salientes (51) que está dispuesta en una línea longitudinal y mutuamente paralela a un primer extremo (52) de la bodega móvil (50) y un mecanismo de articulación (53) que está dispuesto a lo largo de un segundo extremo (54) de la bodega móvil (50) paralelamente enfrentado al primer extremo (52).
- (71) VALE S.A.

AVENIDA GRAÇA ARANHA, 26, CENTRO, 20030-000 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

- (72) DE FREITAS, TERTULIANO FRANCISCO - SOARES SANTOS, WARLEY
- (74) 1056
- (41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828



- (10) AR092868 A1
(21) P130103131
(22) 03/09/13
(30) US 61/696250 03/09/12
(51) C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00
(54) METODO PARA MEJORAR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIOTICO DE PLANTAS Y PLANTAS GENERADAS MEDIANTE DICHO METODO
- (57) Se provee un método para mejorar la tolerancia al estrés abiótico de una planta. El método comprende modificar genéticamente la planta para que exprese miARN167 como respuesta a condiciones de estrés abiótico, donde el nivel de expresión de miR167, en condiciones de estrés abiótico, se selecciona para que no exceda las 10 veces comparado con el mismo nivel en la planta desarrollada en condiciones óptimas, mejorando así la tolerancia al estrés abiótico de la planta. Planta ó célula vegetal.
- (71) A.B. SEEDS LTD.
1 HAGOLAN STREET, 7111001 LOD, IL
- (72) MAOR, RUDY - AVNIEL, AMIR - NOIVIRT- BRIK, ORLY
- (74) 489
- (41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 828

- (10) AR092869 A1
 (21) P130103197
 (22) 06/09/13
 (30) US 61/697899 07/09/12
 (51) C07D 401/14, A61K 31/4439, A61P 9/00, 13/00
 (54) ALCOXIPIRAZOLES COMO ACTIVADORES DE GUANILATO CICLASA SOLUBLE

(57) También composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos, métodos para usar estos compuestos en el tratamiento de varias enfermedades y trastornos, procesos para preparar estos compuestos e intermediarios útiles en estos procesos.

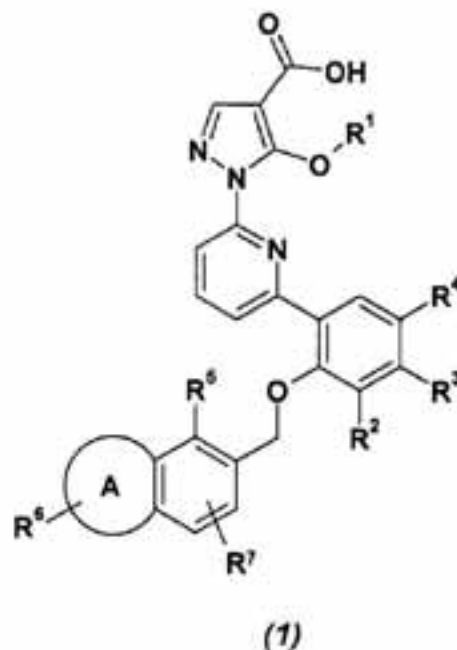
Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque tiene la fórmula (1) en donde: A es un grupo heterociclilo saturado de 5 - 7 miembros que contiene un nitrógeno y, opcionalmente, un oxígeno, en donde un carbono del grupo heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de alquilo C_{1-3} y oxo; R^1 es alquilo C_{1-4} opcionalmente sustituido con un grupo metoxi; R^2 se selecciona de H, F, Cl, alquilo C_{1-3} , -CN, -OMe y -CF₃; R^3 se selecciona de H y -CH₃; R^4 se selecciona de H, F, -CH₃ y -OMe; R^5 se selecciona de H, Cl, -CH₃, -CH₂CH₃, -CF₃, F y -OMe; R^6 se fija al nitrógeno en A y se selecciona de H, alquilo C_{1-6} , -(CH₂)_n-cicloalquilo C_{3-6} , -C(O)alquilo C_{1-6} , -(CH₂)_n-heterociclilo, -(CH₂)_n-aril-(CH₂)_n-heteroarilo, -SO₂-arilo, SO₂-alquilo C_{1-6} , en donde alquilo C_{1-6} , -(CH₂)_n-heterociclilo, -(CH₂)_n-cicloalquilo, -(CH₂)_n-arilo y -(CH₂)_n-heteroarilo se sustituyen opcionalmente con 1 a 4 grupos seleccionados independientemente de alquilo C_{1-3} , halógeno, alcoxi C_{1-3} , -CF₃, -OH, oxo, -(CH₂)₁₋₃O(CH₂)₂₋₃OH y SO₂CH₃; R^7 se selecciona de H, -CH₃, -CH₂CH₃, -CF₃, F y -CN; n es 0, 1 ó 2; o una sal de aquel.

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
 BINGER STRASSE 173, D-55216 INGELHEIM, DE
 (72) BRENNEMAN, JEHROD BURNETT - GINN, JOHN DAVID - LOWE, MICHAEL - SARKO, CHRISTOPHER RONALD - TASBER, EDWARD S. - ZHANG, ZHONGHUA

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



- (10) AR092870 A1
 (21) P130103267
 (22) 12/09/13
 (30) US 61/700672 13/09/12
 (51) A01N 43/40, 43/88
 (54) COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN AMINOPIRALIDA Y BENTAZONA

(57) Reivindicación 1: Una composición herbicida que comprende una cantidad de eficacia herbicida de: (a) aminopirialida, un compuesto de la fórmula (1) o uno de sus sales o ésteres aceptables en agricultura y (b) bentazona, un compuesto de la fórmula (2) o una de sus sales aceptables en agricultura.

Reivindicación 8: La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6, que es sinérgica tal como se determina por medio de la ecuación de Colby.

Reivindicación 9: Un método de control de vegetación indeseable que comprende poner en contacto la vegetación o su locus con o aplicando al suelo o el agua para evitar la emergencia o el crecimiento de vegetación la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 7.

Reivindicación 17: El método de acuerdo con la reivindicación 9 ó 10, en donde la vegetación indeseable se controla en cultivos tolerantes a glifosato, cultivos tolerantes a glufosinato, cultivos tolerantes a dicamba, cultivos tolerantes a fenoxiauxinas, cultivos tolerantes a piridiloxiauxinas, cultivos tolerantes a ariloxifenoxipropionatos, cultivos tolerantes a inhibidores de la acetil CoA carboxilasa, cultivos tole-

rantes a imidazolinonas, cultivos tolerantes a inhibidores de acetolactato sintasa, cultivos tolerantes a inhibidores de la 4-hidroxifenil-piruvato dioxigenasa, cultivos tolerantes a inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa, cultivos tolerantes a triazinas o cultivos tolerantes a bromoxinilo.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC

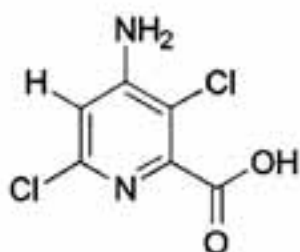
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(72) MANN, RICHARD K. - CARRANZA GARZON, NELSON M.

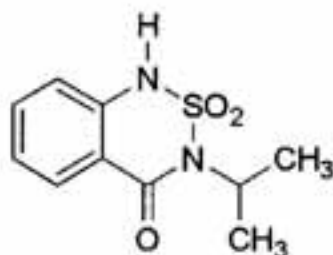
(74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(1)



(2)

(10) AR092871 A1

(21) P130103308

(22) 16/09/13

(30) US 61/701331 14/09/12

US 61/739778 20/12/12

(51) B32B 27/30, 27/32, 27/34

(54) LAMINAS BASADAS EN POLIOLEFINA MULTICAPA

(57) Se divulgan estructuras multi-capas que contiene una capa de poliolefina, una capa de unión y una capa que actúa como barrera en la que la capa de unión es una formulación que contiene una composición de copolímero de bloque cristalino (CBC) que contiene i) un polímero de etileno (EP) que contiene al menos un 90 mol % de etileno polimerizado; ii) un polímero cristalino basado en α oleofina (CAOP); y iii) un copolímero de bloque que contiene (a) un polímero de bloque de etileno que contiene al menos un 90 mol % de etileno polimerizado y (b) un bloque cristalino oleofina α (CAOB).

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

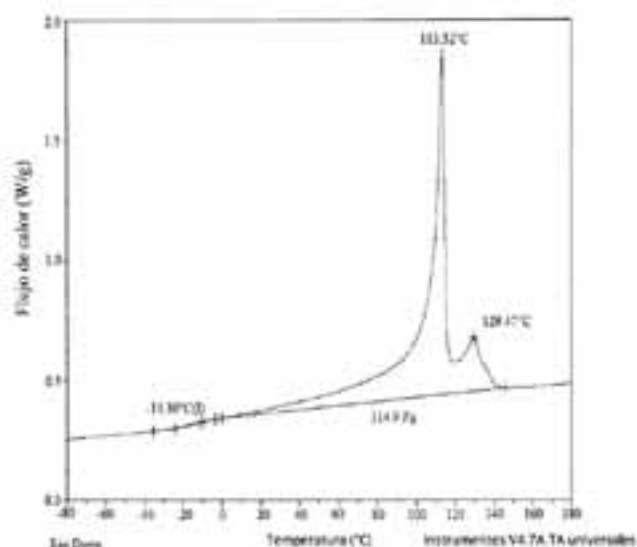
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) HU, YUSHAN - CONLEY, BURCAK - WALTON, KIM L. - LI PI SHAN, COLIN - MARCHAND, GARY R. - WALTHER, BRIAN W. - PATEL, RAJEN M. - KUPSCH, EVA-MARIA

(74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828



(10) AR092872 A1

(21) P130103332

(22) 17/09/13

(30) US 61/702137 17/09/12

US 61/790432 15/03/13

(51) C07D 237/16, A61K 31/50 // A61P 3/00, 9/00

(54) METODO PARA SINTETIZAR ANALOGOS DE LA HORMONA TIROIDEA Y POLIMORFOS DE LOS MISMOS

(57) Reivindicación 1: Un proceso de síntesis caracterizado porque comprende: (a) hacer contactar R^1MgX o R^1Li con un compuesto de la fórmula (1) para formar un compuesto de la fórmula (2), donde R^1 es isopropilo o isopropenilo, X es halo y R^2 es

H o un grupo protector de amina; y (b) convertir el compuesto de la fórmula (2) en un compuesto de la fórmula (3) en presencia de una base donde R^1 es isopropenilo o en presencia de un agente oxidante donde R^1 es isopropilo.

Reivindicación 2: El proceso de la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende: (c), cuando está presente, retirar el grupo protector de amina R^2 del compuesto de la fórmula (3) para formar 6-(4-amino-2,6-diclorofenoxi)-4-isopropilpiridazin-3(2H)-ona.

Reivindicación 18: El proceso de la reivindicación 2, caracterizado porque además comprende: (d) convertir la 6-(4-amino-2,6-diclorofenoxi)-4-isopropilpiridazin-3(2H)-ona en el compuesto de la fórmula (4), donde R^3 es H o CH_2R^a , donde R^a es hidroxilo, amino ácido ligado a O, $OP(O)(OH)_2$ o $-OC(O)-R^b$, siendo R^b alquilo inferior, alcoxi, ácido de alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o $-(CH_2)_n$ -heteroarilo y siendo $n = 0$ ó 1 ; R^4 es H; y R^5 es CH_2COOH , $C(O)CO_2H$, o un éster o amida del mismo, o R^4 y R^5 juntos son $-N=C(R^c)-C(O)-NH-C(O)-$; donde R^c es H o ciano.

Reivindicación 21: El proceso de la reivindicación 18, caracterizado porque el compuesto de la fórmula (4) tiene la fórmula (5), donde R^3 es CH_2R^a , y el paso (d) se realiza haciendo contactar 6-(4-amino-2,6-diclorofenoxi)-4-isopropilpiridazin-3(2H)-ona con etil (2-cianoacetil)carbamato para formar 2-(3,5-dicloro-4-((5-isopropil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)oxi)fenil)-3,5-dioxo-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,4-triazina-6-carbonitrilo ("Compuesto A") y convirtiendo el Compuesto A en el compuesto de la fórmula (5) en una condición adecuada.

(71) MADRIGAL PHARMACEUTICALS, INC.

500 OFFICE CENTER DRIVE, SUITE 400, FORT WASHINGTON,
PENNSYLVANIA 19034, US

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

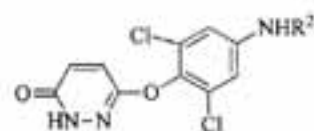
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) HESTER, D. KEITH II - DUGUID, ROBERT J. - KELLY, MARTHA J. - CHASNOFF, ANNA - DONG, GANG - CROW, EDWIN L. - TAUB, REBECCA - REYNOLDS, CHARLES H. - CHOI, DUK SOON - SHU, LIANHE - WANG, PING

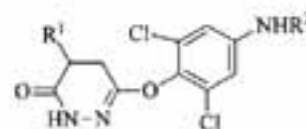
(74) 489

(41) Fecha : 06/05/2015

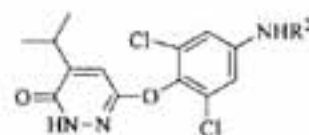
Bol. Nro.: 828



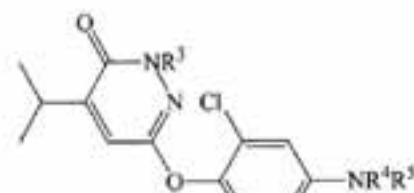
(1)



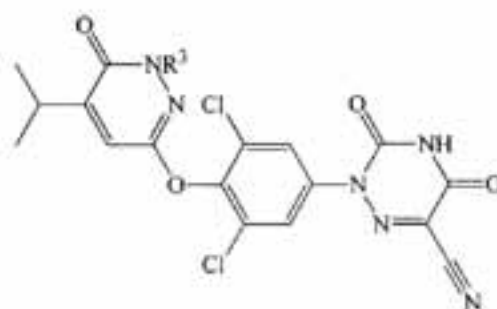
(2)



(3)



(4)



(5)

(10) AR092873 A1

(21) P130103464

(22) 26/09/13

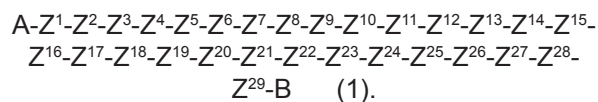
(30) IN 2807/2012 26/09/12

(51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 3/08

(54) PEPTIDOS COMO AGONISTAS TRIPLES DE LOS RECEPTORES DE GIP, GLP-1 Y GLUGAGON

(57) Péptidos, que tienen la fórmula estructural (1) y muestran actividad agonista triple de los receptores de GIP (polipéptido inhibidor gástrico), GLP-1 (pép-

tido similar a glucagón) y glucagón. Estos péptidos exhiben estabilidad incrementada a la escisión proteolítica; en especial, contra la enzima DPP-IV (Dipeptidil Peptidasa-IV). Estos péptidos pueden ser suministrados por vías de administración parenterales, para el tratamiento o la prevención de diabetes, obesidad y trastornos metabólicos relacionados. Péptidos como agonistas triples de los receptores de GIP, GLP-1 y glucagón, que tienen la siguiente estructura de fórmula (1):



Composición farmacéutica.

(71) CADILA HEALTHCARE LIMITED

ZYDUS TOWER, SATELLITE CROSS ROADS, AHMEDABAD,
GUJARAT 380 015, IN

(72) BAHEKAR, RAJESH - DESAI, TANJIT C.

(74) 107

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 828

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO N° 1148/2002

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

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

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

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

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

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PRECIOS SUSCRIPCIONES (DTO. 878/2006)

**Boletín de marcas y/o patentes por ejemplar
impreso o sobre cualquier tipo de soporte** _____ **\$ 30.00**

**Boletines atrasados de marcas y/o patentes por
ejemplar impreso o sobre cualquier tipo de soporte** _____ **\$ 30.00**

**Suscripción hasta veinticuatro boletines de marcas
y/o patentes impresos o sobre cualquier tipo de soporte** _____ **\$ 400.00**

Envío postal de boletines o revistas _____ **\$ 150.00**

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

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

	Valeria Goldsztein Diseño Gráfico y Editorial: libros, revistas, folletos, catálogos, manuales. www.esezeta.com.ar
---	---