



# BOLETIN DE PATENTES

## INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

AÑO X  
ISSN - 0325 - 6545

23 de junio de 2010

BOLETÍN N° 596  
(Edición de 56 páginas)

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO  
SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y DE LA  
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

# INPI

Presidente

*Contador D. Mario Roberto Aramburu*

Vicepresidente

*Dr. D. Mario E. Díaz*

### SUMARIO

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Códigos .....                      | 2  |
| Publicaciones Adelantadas .....    | 3  |
| Publicaciones Trámite Normal ..... | 4  |
| Fe de Erratas .....                | 53 |
| Aviso .....                        | 54 |

**CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**

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

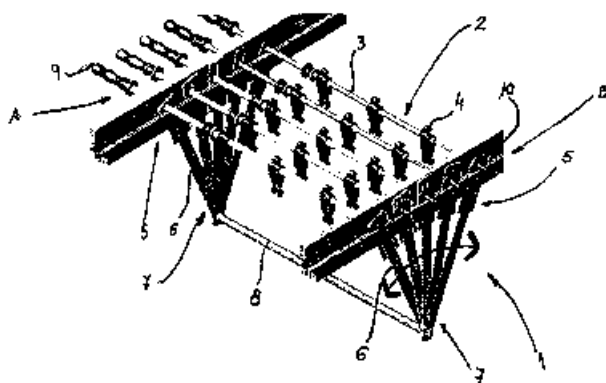
**CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 131/96**

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

## SOLICITUDES DE PATENTE

## PUBLICACIONES ADELANTADAS

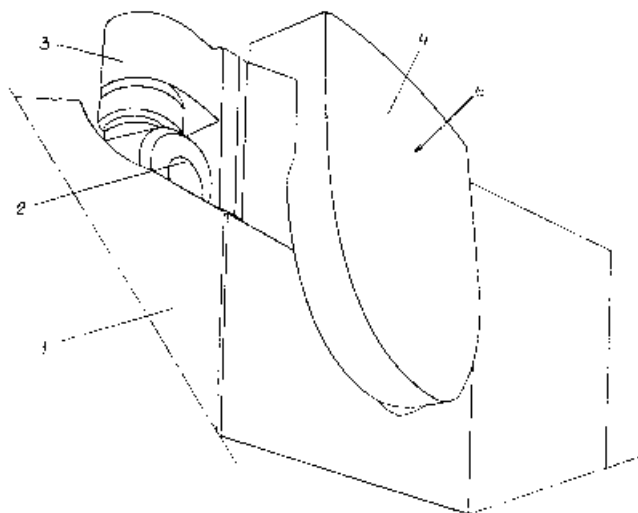
- (10) AR071428 A1  
 (21) P090101205  
 (22) 03/04/09  
 (51) A63F 7/06  
 (54) DISPOSITIVO DE MOVIMIENTO UNIVERSAL APLICABLE A JUEGOS DE MESA TALES COMO FUTBOL, BASQUET, HOCKEY Y LO SIMILAR  
 (57) Un dispositivo de movimiento universal, aplicable a juegos de mesa tales como fútbol, básquet, hockey y lo similar. El dispositivo comprende una pluralidad de mecanismos estando dichos mecanismos compuestos por un eje principal sobre el cual se ubican una multiplicidad de muñecos, en la proximidad de los extremos del eje principal se disponen sendas placas guías las cuales se encuentran unidas en su extremo inferior por un eje secundario que corre paralelo al eje principal. El dispositivo permite lograr tácticas de juego totalmente novedosas a comparación del tradicional metegol, ya que gracias al desplazamiento longitudinal del eje principal 3, se pueden lograr movimientos tales que permitan presionar al rival en cualquier parte del campo de juego, quitarle la pelota, achicar o generar espacios en el campo de juego, etc.. El resultado final es lograr una dinámica constante al estar en disputa permanentemente la posesión del balón o pelotita.
- (71) MARTINEZ, ALBERTO  
 MURGUIONDO 1706, (1440) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) MARTINEZ, ALBERTO  
 (74) 215  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071429 A1  
 (21) P090101592  
 (22) 04/05/09  
 (51) B60H 3/06  
 (54) TOMA DE AIRE AUTOLIMPIANTE  
 (57) En la caja del radiador (4) se incluyen el ventilador

(8) y el radiador (10). Dicha caja del radiador (4) incluye en su parte inferior un conducto (7) que presenta un extremo inicial (f) dispuesto entre el ventilador (8) y el radiador (10) y un extremo final (c) vinculado a la boca de carga (b) de una manguera de succión (5). La boca de descarga (a) de dicha manguera de succión (5) se dispone en vinculación con un compartimento (6).

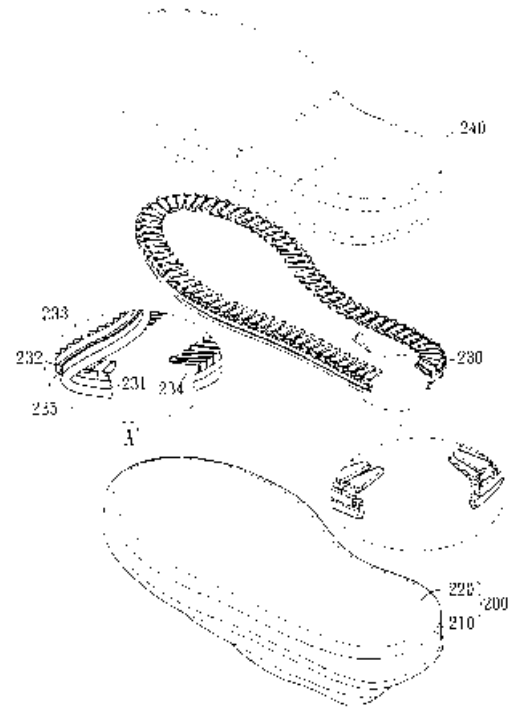
- (71) CARON, ENNI OMAR  
 CHACO 1668, (2659) MONTE MAIZ, PROV. DE CORDOBA, AR  
 SENSINI, RICARDO RUBEN  
 MARTIN DE GÜEMES 1570, (2659) MONTE MAIZ, PROV. DE CORDOBA, AR
- (72) CARON, ENNI OMAR - SENSINI, RICARDO RUBEN  
 (74) 935  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071430 A1  
 (21) P090101603  
 (22) 04/05/09  
 (51) C07K 1/22, 5/10, G01N 30/02  
 (54) UN METODO PARA EXTRAER Y PURIFICAR UNA PROTEINA PEROXIDASA (SBP) DE CASCARAS DE SEMILLA DE SOJA (GLYCINE MAX)  
 (57) Se provee un péptido útil como ligando de afinidad en un proceso de cromatografía para la extracción y purificación de una proteína a partir de la cáscara de la semilla de soja (Glycine max). El péptido comprende por lo menos la siguiente secuencia de aminoácidos VQN. En una realización especial, se agrega un aminoácido con un grupo sulfhidrilo en un extremo C al péptido. También se describe un

proceso de extracción y purificación de una proteína, más precisamente peroxidasa de soja (SBP), a partir de cáscara de semilla de soja utilizando el péptido como ligando, inmovilizado sobre cualquier soporte en un proceso de cromatografía de afinidad. Este procedimiento es particularmente específico y eficiente debido a la alta afinidad que se establece entre la proteína y el péptido, conjugando los pasos de concentración y purificación fina en un solo paso.

- (71) UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
VIAMONTE 430/444, P.B. OF. "9", DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS, (1053) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
FUNDACIO PARC CIENTIFIC DE BARCELONA  
BALDIRI I REIXAC, 10-12, BARCELONA, ES
- (72) MIRANDA, MARIA VICTORIA - ALBERICIO PALOMERA, FERNANDO - CASCONI, OSVALDO - CAMPERI, SILVIA ANDREA - IANNUCCI, NANCY BEATRIZ
- (74) 729
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

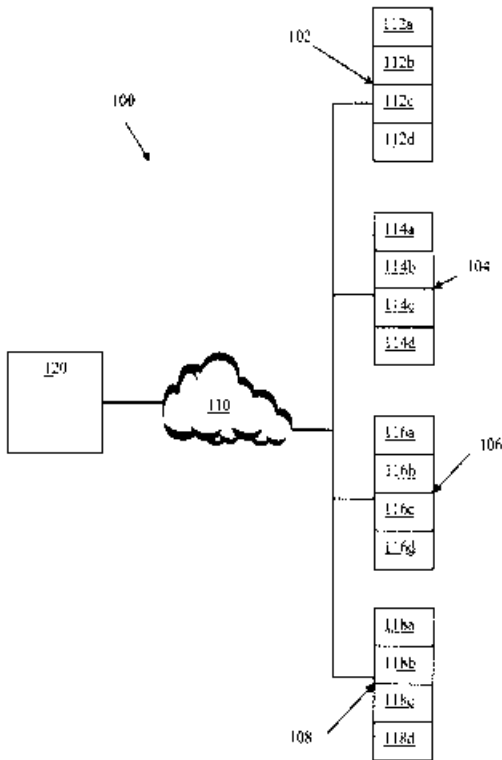


#### PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

- (10) AR071431 A1  
(21) P070104799  
(22) 29/10/07  
(30) TW 095140135 30/10/06  
(51) A43B 9/18, 13/28  
(54) UN CALZADO  
(57) Un calzado, en particular un zapato formado por una pala que tiene una porción de pala lateral y una porción de pala inferior, una suela moldeada, y un elemento tiriforme medio de conexión entre dicha pala y suela, que es provisto fijado al contorno inferior de la pala quedando inserto en el material que forma la suela durante la operación de moldeo de dicha suela. El elemento medio de conexión entre la pala y suela comprende un primer plano que encierra dicha porción de pala lateral, un segundo plano conectado a dicho primer plano, que se extiende hacia fuera y tiene una pluralidad de orificios, un tercer plano conectado a dicho segundo plano y que se extiende hacia abajo, y un cuarto plano conectado a dicho tercer plano y que se extiende hacia adentro definiendo un espacio entre el mismo y la porción de pala inferior. El material que forma la suela llena dicho espacio entre el cuarto plano y porción de pala inferior y dichos orificios del segundo plano.
- (71) CHEN, CHUANG-CHUAN  
Nº 51, SEC. 4, JHONGSING RD., WUGU TOWNSHIP, 24842 TAIPEI, TW
- (72) CHEN, CHUANG-CHUAN
- (74) 621
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071432 A1  
(21) P080100917  
(22) 06/03/08  
(30) US 60/893645 08/03/07  
US 12/038296 27/02/08  
(51) G06F 13/00  
(54) METODO Y SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN RED CON FUNCION DE ADMINISTRACION AUTOMATICA Y ESCALABILIDAD  
(57) Un método y disposición de almacenamiento en red con función de administración automática y escalabilidad, donde el método para el almacenamiento en red incluyó los pasos de: equilibrar pedidos de lectura y escritura provenientes de aplicaciones, a través de un primer grupo de nodos de un sistema de almacenamiento en red, con el fin de evitar puntos de congestión y optimizar el funcionamiento mediante almacenamiento temporal inteligente; equilibrar la capacidad de almacenamiento a través de un segundo grupo de nodos de la disposición de almacenamiento en red, siendo los nodos del primer y segundo grupo al menos uno de dos tipos de hardware intercambiable en línea, uno que puede agregarse para modificar el rendimiento o la capacidad de la disposición de almacenamiento en red y otro que puede quitarse para modificar el rendimiento o la capacidad de la disposición de almacenamiento en red; y administrar automáticamente el primer y segundo grupo de nodos a fin de suministrar al menos una de las siguientes funciones: escalabilidad, reparación automática luego de una falla de componentes en la disposición de almacenamiento en red, actualizaciones de la disposición de almacenamiento en red sin perturbaciones, y eliminación de datos duplicados a nivel de objeto o sub-objeto en la disposición de almacenamiento en red.

- (71) NEC LABORATORIES AMERICA, INC.  
4 INDEPENDENCE WAY, SUITE 200, PRINCETON, NEW JERSEY 08540, US  
(74) 1810  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071433 A1  
(21) P080102821  
(22) 27/06/08  
(30) FR 07 56125 28/06/07  
US 61/013710 14/12/07  
(51) C07C 29/62, 31/20, 31/36, C07D 303/08, C08G 59/02  
(54) PROCESO DE PREPARACION DE DICLOROPROPANOL, EPICLORHIDRINA Y RESINAS EPOXI  
(57) Un proceso de preparación de dicloropropanol en el cual se hace reaccionar un producto a base de glicerol que comprende por lo menos un diol con al menos 3 átomos de carbono, distinto al 1,2-propanodiol, con un agente de cloración y los productos derivados del dicloropropanol, tales como epiclorhidrina y resinas epoxi.  
Reivindicación 1: Un proceso de preparación de dicloropropanol caracterizado porque se hace reaccionar un producto a base de glicerol que contiene al menos un diol con al menos 3 átomos de carbono distinto al 1,2-propanodiol con un agente de cloración.  
Reivindicación 8: El proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado

porque el agente de cloración comprende cloruro de hidrógeno.

Reivindicación 10: Un proceso de preparación resinas epoxi o glicidil ésteres o glicidil éteres o glicidil amidas o glicidil imidas o coagulantes o resinas de resistencia en húmedo o agentes cationizantes o retardadores de llama o ingredientes en detergentes o elastómeros de epiclorhidrina, caracterizado porque se somete epiclorhidrina obtenida al menos en parte de acuerdo con el proceso de la reivindicación 9, a una reacción con al menos un compuesto que contiene por lo menos un átomo de hidrógeno activo.

- (71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME)  
33, RUE DU PRINCE ALBERT, B-1050 BRUXELLES, BE  
(72) KRAFFT, PHILIPPE - GILBEAU, PATRICK  
(74) 1102  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071434 A1  
(21) P080102886  
(22) 03/07/08  
(30) US 60/947811 03/07/07  
(51) C11C 3/00  
(54) MODIFICACION QUIMICA DE ACIDOS GRASOS MALEATADOS  
(57) Las composiciones del ácido graso maleatado químicamente modificado y las sales de las mismas, especialmente las composiciones que contienen ácido graso de resina líquida químicamente modificado son útiles para formular inhibidores de corrosión, como emulsificadores, como colectores en aplicaciones de minería, y como agentes de entrecruzamiento, composiciones que son particularmente útiles para aplicaciones relacionadas con el petróleo.  
(71) GEORGIA-PACIFIC CHEMICALS LLC  
133 PEACHTREE STREET, N.E. ATLANTA, GEORGIA 30303, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071435 A1  
(21) P080102911  
(22) 04/07/08  
(30) US 60/958473 06/07/07  
(51) B01D 1/22, 3/10, C11C 3/00, 3/12, C07C 67/56  
(54) PURIFICACION DE COMPOSICIONES DE ESTER ALQUILICO GRASO HIDROFORMILADO E HIDROGENADO  
(57) Se efectúa la separación de una composición de materia que incluye al menos dos derivados de aceite de semilla o vegetal en al menos una corriente de producto deseado usando al menos dos operaciones de separación, las cuales se seleccionan independientemente de entre varias operacio-

nes de separación potenciales, en conjunto con al menos una corriente de reciclado de una operación de separación.

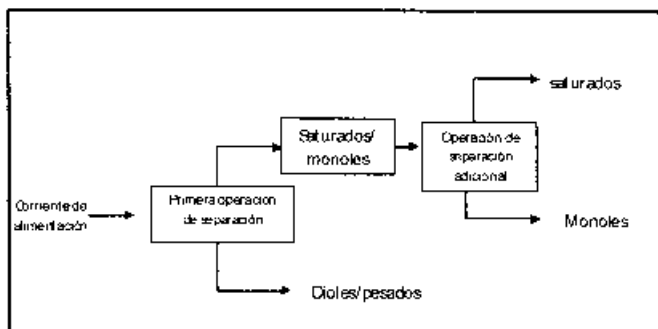
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.

2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(74) 336

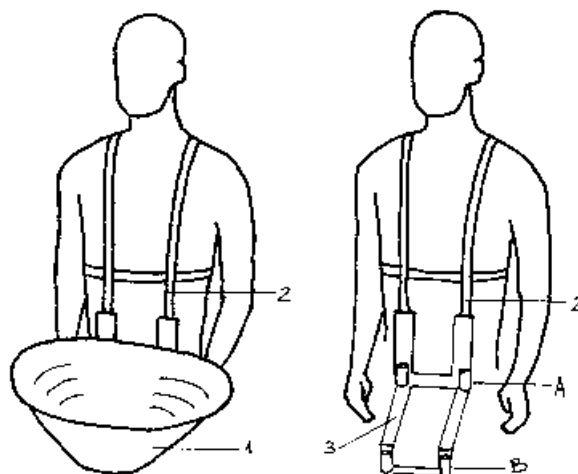
(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071436 A1

(21) P080103509

(22) 12/08/08

(51) A01D 46/26

(54) BANDEJA COSECHERA DESMONTABLE PARA FRUTOS PEQUEÑOS

(57) Una bandeja desmontable que se utiliza para la cosecha de frutos pequeños, entendiéndose estos como los menores de 5 cm. de diámetro, más precisamente arándano, sostenida con un sistema de acople a un arnés o cinturón utilizado por el usuario. La selección manual de los frutos es realizada por el usuario con las dos manos. La bandeja genera un área donde los frutos se dejan caer. Una vez llena la bandeja se desmonta del sistema de acople del arnés y los frutos son descargados de la bandeja. Consta la bandeja de una estructura de metal que constituye el borde superior de forma ovalada o poligonal, y que sirve como medio de sujeción para el material flexible que conforma bandeja. La forma cóncava de la misma facilita la acumulación de los frutos en el fondo, para que estos no se caigan cuando el usuario se desplaza en la labor de cosecha. La bandeja se puede posicionar a diferentes alturas gracias a la conformación del sistema de acople que va unido al arnés.

(71) ARKA INTERNACIONAL S.R.L.

GURRUCHAGA 1875, (1414) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ARAKELIAN, JUAN ANDRES

(10) AR071437 A1

(21) P080103634

(22) 21/08/08

(51) A61L 2/08

(54) UNA SUPERFICIE ANTIMICROBIANA QUE COMPRENDE UN POLIMERO FOTODINAMICO, UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE DICHA SUPERFICIE Y UN METODO PARA LA INACTIVACION DE MICROORGANISMOS QUE COMPRENDE EL TRATAMIENTO DE LOS MISMOS CON LA SUPERFICIE ANTIMICROBIANA

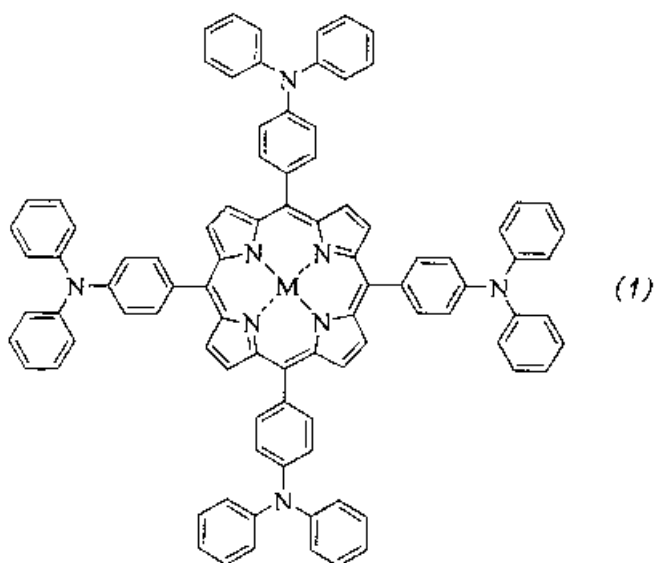
(57) Una superficie antimicrobiana, de aplicación en el tratamiento y control de microorganismos que crecen en un medio líquido o sobre una superficie mediante la inactivación fotodinámica producida por la superficie que contiene unidades de la porfirina en el polímero, que comprende un polímero formado electroquímicamente a partir de unidades de porfirina. Se contempla la porfirina en su estado reducido (de fórmula (1)), en donde M es H<sub>2</sub>. De manera particular, la porfirina se encuentra formando un complejo quelato con al menos un metal seleccionado del grupo formado por Cd, Ga, Mg, Pd, Sn, y Zn. Se contempla también un procedimiento para la obtención de dicha superficie y un método para la muerte o inactivación de microorganismos, que comprende el tratamiento de los microbios con la superficie fotodinámica y la irradiación con luz visible.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
RUTA NAC. N° 36, KM. 601, (5800) RIO CUARTO, PROV. DE CORDOBA, AR

(72) FUNGO, FERNANDO - DURANTINI, EDGARDO N. - CAMINOS, DANIEL A. - FUNES, MATIAS A. - ALVAREZ, MARIA G. - OTERO, LUIS A.

(41) Fecha: 23/06/2010

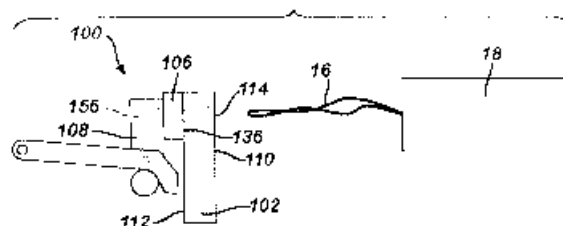
Bol. Nro.: 596



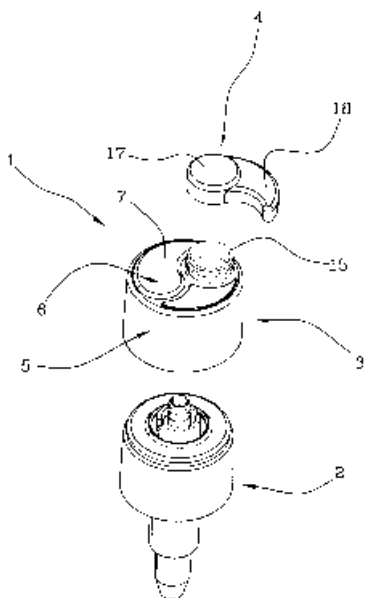
- (10) AR071438 A1  
 (21) P080104235  
 (22) 29/09/08  
 (30) US 60/976103 28/09/07  
 (51) B65H 69/04  
 (54) APARATO Y METODO PARA ANUDAR HILOS  
 (57) Un aparato para anudar por lo menos un hilo de material que tiene un primer extremo y un segundo extremo que comprende: a) una placa fija del anudador que tiene una primera superficie y una segunda superficie; cada superficie tiene una abertura tal que se forma un conducto desde la primera abertura en la primera superficie hasta la segunda superficie; b) una placa primaria del anudador que tiene una primera superficie y una segunda superficie, donde: i) cada superficie de la placa primaria del anudador tiene una abertura tal que se forma un conducto desde la primera superficie hasta la segunda superficie de la placa primaria del anudador; ii) la primera superficie de la placa primaria del anudador incluye una vía primaria formada allí que tiene un primer extremo alineado con la abertura de dicha segunda superficie de la placa fija del anudador y un segundo extremo; c) una placa secundaria del anudador que tiene una primera superficie, una segunda superficie y una tercera superficie; la tercera superficie formó allí una vía secundaria que se extiende hasta la segunda superficie formando dos aberturas donde las aberturas de la segunda superficie de la placa secundaria del anudador se alinean con la vía primaria y la abertura de la primera superficie de la placa primaria del anudador, formando de esa manera un conducto cerrado desde la primera abertura de la placa fija del anudador hasta la segunda abertura de la placa primaria del anudador; d) una zapata con rodillo que tiene una primera superficie y una segunda superficie; cada zapata con rodillo tiene una abertura tal que se forma un conducto desde la primera superficie hasta la

segunda superficie, donde la abertura de dicha primera superficie de dicha zapata con rodillo se alinea con la segunda abertura de dicha placa primaria del anudador; y e) una fuente de vacío. Las presente también comprende un método llevado a cabo por el aparato.

- (71) MCNEIL-PPC, INC.  
 GRANDVIEW ROAD, SKILLMAN, NUEVA JERSEY 08558, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071439 A1  
 (21) P080104238  
 (22) 29/09/08  
 (30) IT RM07A000598 16/11/07  
 (51) B65D 25/38  
 (54) CABEZAL DE EROGACION PARA DISPENSADORES DE PRODUCTOS FLUIDOS  
 (57) Cabezal de erogación para dispensadores de productos fluidos que comprende: un cuerpo de conexión (3) vinculado operativamente a una bomba de erogación de un respectivo dispensador (2) de producto fluido; y una boquilla de erogación (4) del producto líquido, asociada al cuerpo de conexión (3) y asociada con libertad de rotación a una superficie (7) del cuerpo de conexión (3) de modo de girar entre una posición de utilización, en la cual sobresale de dicha superficie (7) del cuerpo de conexión (3), y una posición de no utilización, en la cual está retraída dentro de la dimensión general de la superficie (7).  
 (71) EMSAR S.P.A.  
 VIA PO, 39, Z.I. DI SAMBUCETO, I-66020 SAN GIOVANNI TEATINO, IT  
 (72) CARTA, LAMBERTO - ZAVARELLA, MARCO  
 (74) 1370  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071440 A1  
 (21) P080104557  
 (22) 17/10/08  
 (30) EP 07254117.0 17/10/07  
 (51) C07C 1/20  
 (54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ETENO  
 (57) Un procedimiento para la producción de eteno mediante la deshidratación química en fase vapor de una alimentación que comprende etanol, agua y etoxietano en un reactor a temperatura y presión elevadas en presencia de un lecho de catalizador que comprende un ácido heteropolitúngstico soportado, caracterizado porque el reactor se mantiene o configura de manera que funcione en un régimen que satisface los siguientes parámetros:

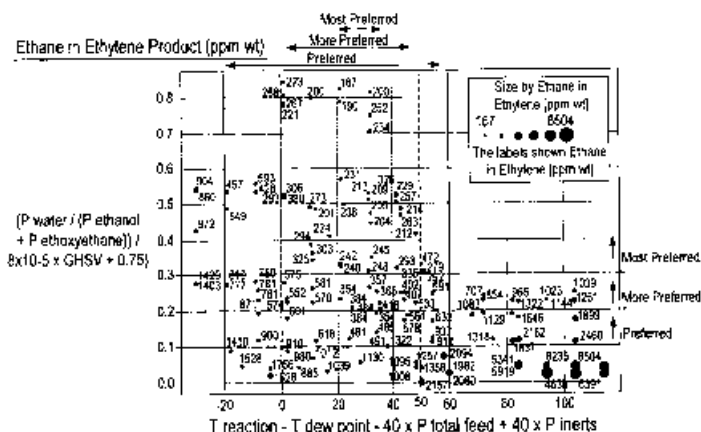
$$0,05 < (P_{\text{agua}} / (P_{\text{etanol}} + P_{\text{etoxietano}})) / (8 \times 10^{-5} \times \text{GHSV} + 0,75) < 1 \quad (1)$$

$$-20 < T_{\text{reacción}} - T_{\text{punto rocío}} - 40 \times P_{\text{alimentación total}} + 40 \times P_{\text{inertes}} < +80 \quad (2)$$

en donde  $P_{\text{agua}}$ ,  $P_{\text{etanol}}$  y  $P_{\text{etoxietano}}$  son respectivamente las presiones parciales de agua, etanol y etoxietanol en la composición en equilibrio termodinámico de la alimentación a la temperatura y presión operativas del procedimiento (en MPa); GHSV es la velocidad espacial horaria de gas de la alimentación sobre el catalizador en  $\text{hr}^{-1}$ ;  $T_{\text{reacción}}$  es la temperatura de reacción en  $^{\circ}\text{C}$ ;  $T_{\text{punto rocío}}$  es la temperatura del punto de rocío de la alimentación en su composición en equilibrio termodinámico en  $^{\circ}\text{C}$  a la presión de reacción;  $P_{\text{alimentación total}}$  es la presión total de la alimentación (en MPa); y  $P_{\text{inertes}}$  es la presión parcial de inertes en la alimentación (en MPa).

- (71) BP P.L.C.  
 1 ST. JAMES'S SQUARE, LONDON SW1Y 4PD, GB  
 (72) GRACEY, BENJAMIN PATRICK  
 (74) 1102

(41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071441 A1  
 (21) P080104702  
 (22) 28/10/08  
 (30) US 61/001817 05/11/07  
 (51) C08F 8/28, 26/02  
 (54) N-VINILAMIDA GLIOXILADA  
 (57) La presente está dirigida a composiciones que comprenden un primer aducto de polivinilamina funcionalizada reactiva con celulosa, a composiciones que comprenden combinaciones del primer aducto de polivinilamina funcionalizada reactiva con celulosa con un segundo aducto de polivinilamina funcionalizada reactiva con celulosa, a métodos para preparar combinaciones del primer aducto con el segundo aducto, y finalmente a métodos para aumentar la resistencia en húmedo o en seco del papel, incorporando en la pasta de papel o recubriendo un papel o cartón con dichos aductos.  
 (71) CIBA HOLDING INC.  
 KLYBECKSTRASSE 141, CH-4057 BASILEA, CH  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071442 A1  
 (21) P080104814  
 (22) 03/11/08  
 (30) US 60/985452 05/11/07  
 US 61/021211 15/01/08  
 (51) C12P 7/06  
 (54) PROCESO PARA PRODUCIR ETANOL A PARTIR DE CELULOSA CON ENZIMAS GENERADAS POR CULTIVOS EN ESTADO SOLIDO  
 (57) Reivindicación 1: Un método para producir etanol, caracterizado porque comprende: (1) proveer una composición de enzima celulasas para SSC que se hace mediante un proceso de cultivo en estado sólido, donde dicho proceso comprende: (i) escaldar con vapor un sustrato que contiene marlos, paja,



cebada y germen de trigo, (ii) cultivar un hongo sobre dicho sustrato durante un primer periodo de tiempo en una cámara de cultivo; y (iii) cosechar la composición de enzima, (2) proveer una masa cuyo pH se ajusta a entre 4 y 6; (3) mezclar dicha masa con dicha composición de enzima celulasa de SSC y levadura; y (4) incubar durante un período de tiempo de fermentación a una temperatura entre 20 y 40°C para producir etanol.

**Reivindicación 11:** Un método para hacer una composición de enzima caracterizado porque comprende: (1) proveer un sustrato sólido para fermentación; y (2) cultivar *Trichoderma reesei* ATCC-57560 sobre dicho sustrato durante un primer período de tiempo en una cámara de cultivo para producir una composición de enzima.

- (71) ENERGY ENZYMES, INC.  
20400 STEVENS CREEK BLVD., SUITE 700, CUPERTINO, CALIFORNIA 95014, US
- (72) KEARNS, ROBERT - BRADLEY, CLIFFORD
- (74) 1370
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071443 A1
- (21) P080105062
- (22) 20/11/08
- (30) US 61/003746 20/11/07
- (51) C07D 487/08 //(C07D 487/08, 241:00, 223:00)
- (54) PROCESO DE PREPARACION DE L-TARTRATO DE VARENICLINA Y COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LO COMPRENDE
- (57) **Reivindicación 1:** Un proceso para preparar sal de L-tartrato de vareniclina de fórmula (1), caracterizado porque comprende: (i) cristalizar el compuesto intermediario de fórmula (2) o una sal o solvato del mismo, en donde R es un grupo protector de nitrógeno, en un solvente orgánico, y (ii) convertir dicho compuesto de fórmula (2) o una sal o solvato del mismo en sal de L-tartrato de vareniclina.

**Reivindicación 8:** L-tartrato de vareniclina caracterizado porque es preparado por el proceso de la reivindicación 1.

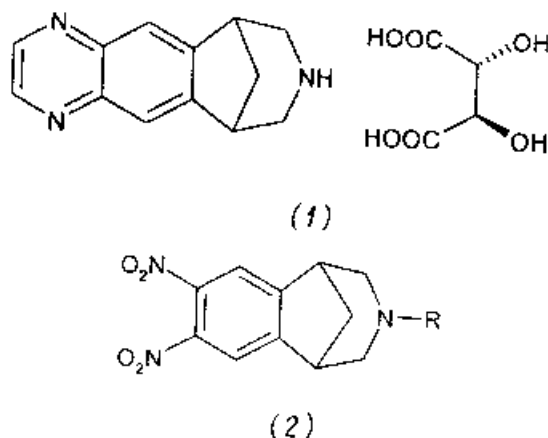
**Reivindicación 11:** El L-tartrato de vareniclina de la reivindicación 8, caracterizado porque dicho L-tartrato de vareniclina tiene unas medidas de CIE (1976)  $L^*$ ,  $a^*$ ,  $b^*$  Color Space (CIELAB), usando un colorímetro o espectrofotómetro, iluminación D65 (luz de día) y un ángulo de observación de 2°, de aproximadamente  $L^* =$  entre 92 y 100, y  $a^* =$  entre -3,00 y +3,00, y  $b^* =$  entre -20,00 y +20,00.

**Reivindicación 12:** El L-tartrato de vareniclina de la reivindicación 8, caracterizado porque dicho L-tartrato de vareniclina tiene unas medidas de CIE (1976)  $L^*$ ,  $a^*$ ,  $b^*$  Color Space (CIELAB), usando un colorímetro o espectrofotómetro, iluminación D65 (luz de día) y un ángulo de observación de 2°, de aproximadamente  $L^* =$  entre 93 y 100, y  $a^* =$  entre -3,00 y +300, y  $b^* =$  entre -12,00 y +12,00.

- (71) MEDICHEM S.A.

FRUCTUOS GELABERT, 6-8, E-08970 SANT JOAN DESPI, BARCELONA, ES

- (72) NAJERA, CARMEN - WINTER, STEPHEN - BOTTLELLA, LUIS - SOTO, JOSE
- (74) 1370
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



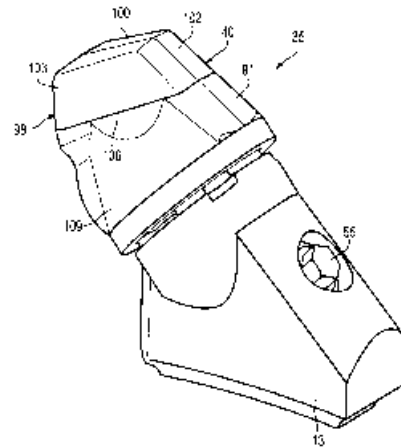
- (10) AR071444 A1
- (21) P080105221
- (22) 28/11/08
- (30) US 60/990929 29/11/07
- (51) C08J 9/14, C08G 18/48
- (54) COMPOSICIONES Y USO DE COMPOSICIONES FORMADORAS DE ESPUMA CON CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENO EN LA PREPARACION DE ESPUMAS BASADAS EN POLIISOCIANATO
- (57) Una composición formadora de espuma que incluye tanto cis-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-buteno como un compuesto activo muy poco compatible que contiene hidrógeno con dos o más hidrógenos activos. También se divulga una espuma de células cerradas de polímero de poliuretano o poliisocianurato que se prepara haciendo reaccionar cantidades efectivas de la composición formadora de espuma y un poliisocianato apropiado. También se divulga un proceso para producir una espuma de células cerradas de polímero de poliuretano o poliisocianurato mediante reacción de una cantidad efectiva de la composición formadora de espuma con un poliisocianato apropiado.

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY  
1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19898,  
US  
(72) LOH, GARY - CREAZZO, JOSEPH ANTHONY  
(74) 465  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

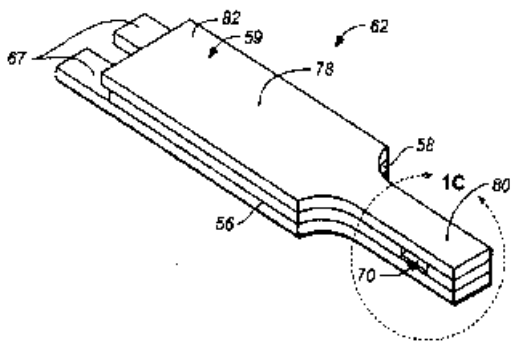
- (10) AR071445 A1  
(21) P090100042  
(22) 07/01/09  
(30) US 11/970270 07/01/08  
(51) C11B 13/00, C11C 1/04, C12P 7/64  
(54) GENERACION DE TRIACILGLICEROLES A PARTIR DE GOMAS  
(57) Se describe un método para la generación de triacilglicerol a partir de gomas que fueron recuperadas de un proceso de refinación de aceite. Las gomas se tratan con una enzima que tiene actividad de PLC (fosfolipasa C), que da como resultado la formación de diacilglicerol y fosfatos, y se tratan con una enzima que tiene actividad de PLA (fosfolipasa A) que da como resultado la formación de liso-fosfolípidos y ácidos grasos libres. Los diacilglicerol y los ácidos grasos libres de estas dos reacciones separadas se combinan luego en presencia de las enzimas para generar nuevas moléculas de triacilglicerol.  
(71) BUNGE OILS, INC.  
11720 BORMAN DRIVE, ST. LOUIS, MISSOURI 63146, US  
(74) 194  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071446 A1  
(21) P090100053  
(22) 08/01/09  
(30) US 61/019742 08/01/08  
US 61/075253 24/06/08  
(51) E02F 9/28  
(54) PUNTA PARA RODILLO PARA TRABAJOS DE TERRACERIA  
(57) Una punta para uso en rodillo para trabajos de terracería para maquinarias para minería, construcción y obras públicas, tales como chancadoras, minadoras de superficie, máquinas de moler y similares que incluye un extremo de trabajo provisto con alivio lateral para disminuir la resistencia al avance y el desgaste, requerir menos potencia para accionar los rodillos, y alargar la vida útil de la punta. El extremo de trabajo puede tener también una superficie frontal generalmente plana para mejorar el rendimiento en una operación de chancado u otra operación similar. La punta incluye una base y un casquillo de desgaste asegurados de manera desmontable mediante un sujetador.  
(71) ESCO CORPORATION  
2141 N.W. 25<sup>TH</sup> AVENUE, PORTLAND, OREGON 97210, US

- (74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



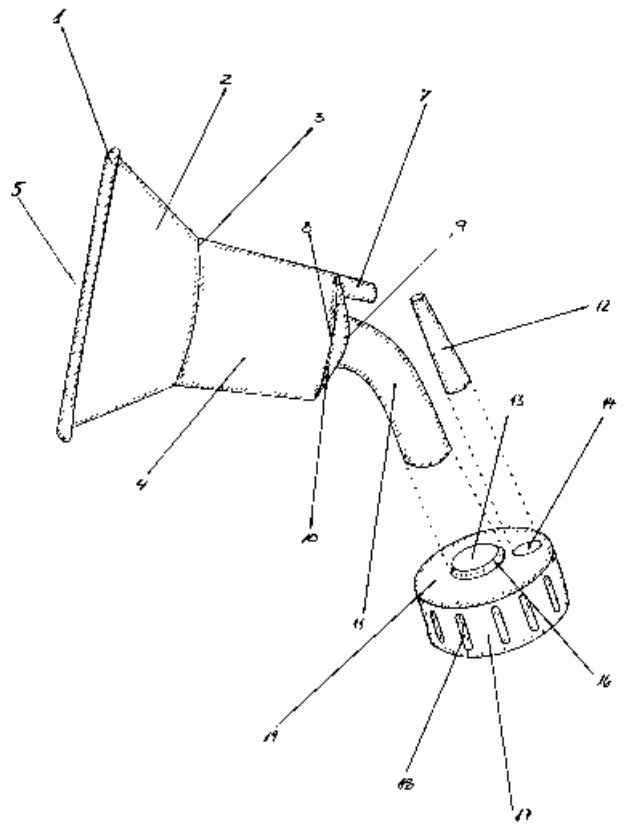
- (10) AR071447 A1  
(21) P090100141  
(22) 16/01/09  
(30) US 61/021713 17/01/08  
US 12/349017 06/01/09  
(51) G01N 27/416, 33/487  
(54) DISPOSICION Y METODO PARA LA MEDICION DE UN ANALITO EN UNA MUESTRA  
(57) En la presente se dan a conocer métodos para determinar la concentración corregida de un analito en vista de ciertas fuentes de error. Los métodos se pueden utilizar para la determinación de diversos analitos y/o diversas fuentes de error. En un ejemplo, el método puede estar configurado para determinar una concentración de glucosa corregida en vista de un nivel extremo de hematocrito encontrado en la muestra. En otras realizaciones, se presentan métodos para identificar diversos errores y/o defectos de la disposición. Por ejemplo, dichos errores pueden incluir situaciones de carga parcial o doble carga, alta resistencia al rastreo eléctrico y/o filtración de las muestras. También se presentan disposiciones para determinar la concentración corregida de un analito y/o detectar cierto error de la disposición.  
(71) LIFESCAN, INC.  
1000 GIBRALTAR DRIVE, MILPITAS, CALIFORNIA 95035-6312, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



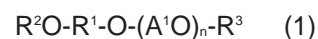
- (10) AR071448 A1  
 (21) P090100228  
 (22) 26/01/09  
 (51) A61M 1/06  
 (54) DISPOSITIVO PARA ADAPTACION A SACALECHE ELECTRICO

(57) La finalidad perseguida por la solicitud se logra mediante una pieza con forma de embudo cuyo borde externo tiene una terminación hacia fuera para evitar el filo o rebarba del mismo y en donde el dispositivo apoya en el pecho materno. Hacia adentro, la pieza reduce su diámetro hasta llegar a la parte cilíndrica de la misma, formando la matriz una especie de forma de campana, que a su vez se reduce a un tubo conector de forma curva hacia abajo que se conecta a una tapa rosca universal para mampara colectora. Dicho tubo posee una curvatura en un ángulo aproximado de 45° hacia abajo y la tapa a rosca posee un pico en su parte superior de forma cónica por donde se conecta una tubuladura que a su vez se conecta con el pico de aspiración de los diferentes nebulizadores que cuentan con el sistema de aspiración. La conicidad del pico de la pata a rosca es lo que permite que todas las medias de tubuladuras de aspiración que poseen los nebulizadores a pistón, nebulizadores a diafragma, o motoaspiradores se adapten al dispositivo de la solicitud. Cabe señalar que en la parte posterior de la campana de la matriz, posee otro pico más pequeño que se usa para despresurizar el dispositivo por el vacío que produce la succión del aspirador del equipo que se use. Con respecto a la tapa a rosca, esta posee en su parte externa unos ribetes como para tener una mejor adherencia cuando la rosca se deba apretar o aflojar. El grosor de dicha tapa es mayor que el resto del dispositivo.

- (71) ROMERO, JORGE ALBERTO  
 CALLE 38 N° 702, (7620) BALCARCE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 D'AMICO, JORGE ALBERTO  
 REJON 5242, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) ROMERO, JORGE ALBERTO - D'AMICO, JORGE ALBERTO  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071449 A1  
 (21) P090100250  
 (22) 27/01/09  
 (30) JP 2008-016559 28/01/08  
 (51) C04B 24/00  
 (54) AGENTE REDUCTOR DE LA CONTRACCION, UN ADITIVO PARA CEMENTO Y USO DEL AGENTE REDUCTOR  
 (57) Para proveer agentes reductores de la contracción que producen excelente efecto reductor de la contracción y resistencia a la congelación-descongelación en composiciones de cemento tales como mortero y concreto sin introducir una cantidad excesiva de aire, y exhiben excelente estabilidad en solución. El agente reductor de la contracción incluye un compuesto de (poli)alquileno que tiene un enlace insaturado representado por medio de la fórmula (1):

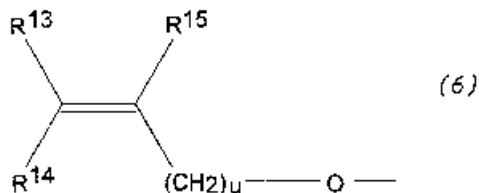
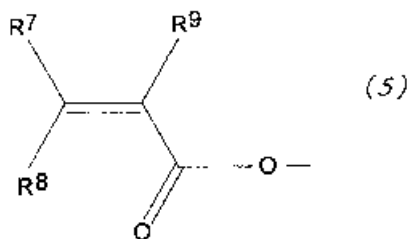


(en donde R<sup>1</sup> es un grupo hidrocarburo C<sub>2-10</sub> que tiene un enlace insaturado; R<sup>2</sup> es hidrógeno o un compuesto de fórmula (2): -(A<sup>2</sup>O)<sub>m</sub>R<sup>4</sup>; R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son independientemente cada uno hidrógeno o un grupo alquilo C<sub>1-8</sub>; A<sup>1</sup>O y A<sup>2</sup>O son una o más clases de grupos oxi-alquileno C<sub>2-4</sub>; y n y m son números promedio de adición de moles de A<sup>1</sup>O y A<sup>2</sup>O, respectivamente y 1 a 20).

Reivindicación 8: El aditivo para cemento de acuerdo con la reivindicación 6 ó 7, en donde el disper-

sante para cemento con base en ácido policarboxílico es un copolímero de ácido policarboxílico con base en éster (PC1) incluye, como unidades constituyentes, un monómero 1 representado por la fórmula (3):  $R^5-(A^3O)_s-R^6$  y un monómero de ácido carboxílico insaturado copolimerizable (UC1), y/o un copolímero de ácido policarboxílico con base en éter (PC2) que incluye, como unidades constituyentes, un monómero 2 representado por la fórmula (4):  $R^{11}-(A^5O)_t-R^{12}$  y un monómero de ácido carboxílico insaturado copolimerizable (UC2); (en donde  $R^5$  es un residuo de ácido monocarboxílico insaturado o ácido dicarboxílico insaturado, representado por medio de la fórmula (5)) (en donde,  $R^6$ ,  $R^7$  y  $R^9$  son independientemente cada uno hidrógeno o un grupo metilo;  $R^8$  es hidrógeno, un grupo metilo o COOM; M es hidrógeno, un metal alcalino, un metal alcalinotérreo o  $(A^4O)_l-R^{10}$ ;  $A^3O$  y  $A^4O$  son una o más clases de grupos oxi-alkileno  $C_{2-4}$ ;  $R^{10}$  es hidrógeno o un grupo metilo; y s y l son números promedio de adición de moles de  $A^3O$  y  $A^4O$ , respectivamente, y 1 a 100); (en donde  $R^{11}$  es un residuo de alcohol insaturado representado por medio de la fórmula (6)); (en donde  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  y  $R^{15}$  son independientemente cada uno hidrógeno o un grupo metilo;  $A^5O$  es una o más clases de grupos oxi-alkileno  $C_{2-4}$ ; u es un entero de 0 a 2; y t es un número promedio de adición de moles de  $(A^5O)$  y 1 a 100).

- (71) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH  
DR.-ALBERT-FRANK-STR. 32, D-83308 TROSTBERG, DE  
(72) IWATA, RAITA  
(74) 1370  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071450 A1  
(21) P090100263  
(22) 28/01/09  
(30) GB 0801589.3 29/01/08  
(51) A01N 43/54, 37/50, 43/40, 43/88, 47/24  
(54) MOLUSQUICIDA

(57) Reivindicación 1: Un método para controlar gasterópodos, que comprende exponer a los gasterópodos a una composición que comprende una cantidad eficaz molusquicida de un compuesto de estrobilurina.

Reivindicaciones 8: Un método de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto de estrobilurina se selecciona del grupo formado por azoxistrobina, picoxistrobina, trifloxistrobina, fluoxastrobina, kresoxim metilo y piraclostrobina.

Reivindicación 12: Un método para reducir el daño por moluscos a las plantas, que comprende tratar a las plantas o al locus que rodea a las plantas con una cantidad eficaz molusquicida de un compuesto de estrobilurina.

Reivindicación 13: Una composición para controlar gasterópodos, que comprende a) una cantidad eficaz molusquicida de un compuesto de estrobilurina, b) un atrayente de moluscos, y opcionalmente c) un portador.

- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071451 A1  
(21) P090100300  
(22) 30/01/09  
(30) IT MI08A000155 31/01/08  
(51) A01N 43/80, 43/653  
(54) MEZCLAS Y COMPOSICIONES FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS  
(57) Se describen mezclas y composiciones fungicidas que comprenden 1,1-dióxido de 3-aliloxi-1,2-benzisotiazol en una mezcla que presenta, por lo menos, un triazol o un fungicida antiperonosporico, y su utilización para el control de hongos fitopatógenos.

Reivindicación 1: Una mezcla fungicida que comprende: A) probenazol: 1,1-dióxido de 3-aliloxi-1,2-benz[d]isotiazol, el compuesto que tiene fórmula estructural (1); y B) por lo menos, un compuesto que pertenece a alguno de los grupos siguientes: i) fungicidas de triazol: tetraconazol: (RS)-2-(2,4-diclorofenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil 1,1,2,2-tetrafluoroetil éter; azaconazol: 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-1,3-dioxolan-2-il]-metil]-1H-1,2,4-triazol; bitertanol: 1-(bifenil-4-oxi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol; bromuconazol: 1-[[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-diclorofenil)-tetrahydrofurfuril]-1H-1,2, 4-triazol; ciproconazol: (2RS,3RS:2RS,3SR)-2-(4-cloro-fenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol; difenoconazol: 3-cloro-4-[4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-ilmetil]fenil 4-clorofenil éter; diniconazol: (E)-(RS)-1-(2,4-diclorofenil)-4,4-dimetil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-ol; epoxiconazol: (2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluoro-



C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-15</sub>, heteroarilo C<sub>1-14</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno no sustituido o sustituido; R<sup>4</sup> se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, carbonilo, oxicarbonilo, amino, alquilamino C<sub>1-10</sub>, sulfonilamino, aminosulfonilo, sulfonilo, sulfinilo, alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-10</sub>, carbonilalquilo C<sub>1-10</sub>, tiocarbonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfinalalquilo C<sub>1-10</sub>, azaalquilo C<sub>1-10</sub>, iminoalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroaril C<sub>1-10</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, bicycloaril C<sub>9-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterobicycloaril C<sub>8-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, heterocicloalquilo C<sub>3-12</sub>, bicycloalquilo C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-12</sub>, heteroarilo C<sub>1-10</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno sustituido o no sustituido; R<sup>5</sup> y R<sup>5'</sup> se seleccionan cada uno en forma independiente del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, carbonilo, oxicarbonilo, aminocarbonilo, sulfonilo, sulfinilo, alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-10</sub>, carbonilalquilo C<sub>1-10</sub>, tiocarbonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfinalalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, iminoalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroaril C<sub>1-10</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, bicycloaril C<sub>9-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterobicycloaril C<sub>8-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, heterocicloalquilo C<sub>3-12</sub>, bicycloalquilo C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-12</sub>, heteroarilo C<sub>1-10</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno sustituido o no sustituido; R<sup>6</sup> y R<sup>6'</sup> se seleccionan cada uno en forma independiente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-10</sub>, sulfonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfinalalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroaril C<sub>1-10</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, bicycloaril C<sub>9-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterobicycloaril C<sub>8-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, heterocicloalquilo C<sub>3-12</sub>, bicycloalquilo C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-12</sub>, heteroarilo C<sub>1-10</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno sustituido o no sustituido, siempre que R<sup>6'</sup> esté ausente cuando A es CR<sup>5</sup>R<sup>5'</sup>; R<sup>7</sup> se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, sulfonilo, sulfinilo, alquilo C<sub>1-10</sub>, sulfonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfinalalquilo C<sub>1-10</sub>, azaalquilo C<sub>1-10</sub>, oxaalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroaril C<sub>1-10</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, bicycloaril C<sub>9-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterobicycloaril C<sub>8-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, heterocicloalquilo C<sub>3-12</sub>, bicycloalquilo C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-12</sub>, heteroarilo C<sub>1-10</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno sustituido o no sustituido; R<sup>8</sup> se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C<sub>1-10</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-10</sub>, sulfonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfinalalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroaril C<sub>1-10</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, bicycloaril C<sub>9-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterobicycloaril C<sub>8-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, heterocicloalquilo C<sub>3-12</sub>, bicycloalquilo C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-12</sub>, heteroarilo C<sub>1-10</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno sustituido

o no sustituido; y R<sup>9</sup> y R<sup>9'</sup> se seleccionan cada uno en forma independiente del grupo que consiste en hidrógeno, sulfonilamino, aminosulfonilo, sulfonilo, sulfinilo, alquilo C<sub>1-10</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-10</sub>, sulfonilalquilo C<sub>1-10</sub>, sulfinalalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquil C<sub>3-12</sub>, alquilo C<sub>1-5</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-12</sub>-alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-10</sub>, heteroaril C<sub>1-10</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, bicycloaril C<sub>9-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heterobicycloaril C<sub>8-12</sub>-alquilo C<sub>1-5</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, heterocicloalquilo C<sub>3-12</sub>, bicycloalquilo C<sub>9-12</sub>, heterobicycloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>4-12</sub>, heteroarilo C<sub>1-10</sub>, bicycloarilo C<sub>9-12</sub> y heterobicycloarilo C<sub>4-12</sub>, cada uno sustituido o no sustituido; siempre que para la fórmula (2), cuando X es O, R<sup>1</sup> es alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con por lo menos dos grupos hidroxilo.

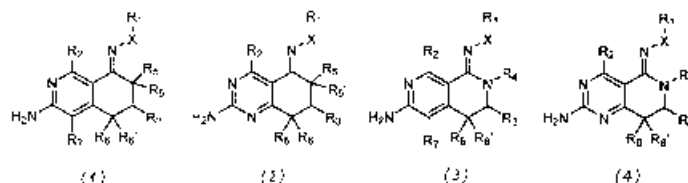
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED  
1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP

(72) NOTZ, WOLFGANG REINHARD LU - CHEN, YOUNG K. - STAFFORD, JEFFREY A. - CO, ERICK W. - GUNTUPALLI, PRASUNA - TON-NU, HUONG-THU - LAWSON, JOHN D.

(74) 1754

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071453 A2

(21) P090100361

(22) 04/02/09

(30) GB 0023910.3 29/09/00

GB 0023911.1 29/09/00

GB 0027693.1 13/11/00

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

(54) MATERIAL DE PLANTA, PLANTA TRANSGENICA, PROGENIE DE PLANTA TRANSGENICA Y SEMILLA TRANSGENICA

(57) Material de planta que ha sido transformado con un polinucleótido aislado que comprende los siguientes componentes en la dirección de transcripción 5' a 3': (i) al menos un mejorador transcripcional seleccionado del grupo formado por SEQ ID N° 29, 30, 37 y 38; (ii) la secuencia genómica del poroto de soja mostrada en SEQ ID N° 31 que comprende el promotor del gen EPSPS de poroto de soja, y una secuencia codificante que codifica el péptido de tránsito de cloroplasto de EPSPS de poroto de soja y la enzima EPSPS de poroto de soja; y (iv) un terminador transcripcional; donde la secuencia codificante de EPSPS de poroto de soja está modificada en que una primera posición está mutada de modo que el residuo en dicha primera posición es

lle en lugar de Thr y una segunda posición está mutada de modo que el residuo en dicha segunda posición es Ser en lugar de Pro, donde las mutaciones están introducidas en las secuencias de EPSPS que comprende la región conservada GNAGTAMRPL (SEQ ID N° 66) en la enzima de tipo salvaje de modo que la región en la secuencia modificada se lee GNAGIAMRSL (SEQ ID N° 67), planta transgénica, progenie de planta transgénica y semilla transgénica.

(62) AR030813A1

(71) SYNGENTA LIMITED

EUROPEAN REGIONAL CENTRE, PRIESTLEY ROAD, SURREY RESEARCH PARK, GUILDFORD, SURREY GU2 7YH, GB

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

(10) AR071454 A1

(21) P090100377

(22) 04/02/09

(30) EP 08161623.7 01/08/08

(51) A01N 43/56

(54) COMPOSICION PARA LA SALUD DE PLANTAS

(57) Reivindicación 1: Un método para mejorar la salud de plantas de al menos una variedad de plantas, caracterizado porque el método comprende tratar los propágulos de plantas con una amida que presenta la fórmula (1) en la que los sustituyentes son como se definieron a continuación: R<sup>4</sup> es metilo, difluorometilo o trifluorometilo; R<sup>5</sup> es hidrógeno o flúor; M es un anillo tienilo o es un anillo fenilo, donde el anillo fenilo esta sustituido o no sustituido con un átomo de flúor; Q es un enlace directo, un anillo ciclopropileno o un anillo biciclo[2,2,1]heptano alineado; R<sup>1</sup> es ciclopropilo, 1,3-dimetilbutilo, isopropilo, fenilo sustituido con dos o tres átomos de halógeno o un radical trifluorometiltilio.

Reivindicación 4: El método como se reivindicó en la reivindicación 1, caracterizado porque la amida de fórmula (1) (compuesto I) es seleccionada del grupo que consiste de N(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-[2-(1,3-dimetilbutil)-fenil]-1,3-dimetil-5-fluoro-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2-biciclopropil-2-il-fenil)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida (nombre vulgar: sedaxano) y N-[2-(1,3-dimetilbutil)-3-tienil]-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-carboxamida (nombre vulgar: pentiopirad).

Reivindicación 5: El método como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque una mezcla del compuesto amida de fórmula (1) (compuesto I) y otro fungicida (compuesto II) es aplicada en cantidades sinérgicamente efectivas para la salud de las plantas, donde el compuesto (II) es seleccionado del grupo que consiste de (i) estrobilurinas, seleccionadas de azoxiestrobina, dimoxiestrobina, fluoxaestrobina, kresoxim-metilo, metominoestrobina, orisaestrobina,

picoxiestrobina, piracloestrobina, trifloxiestrobina, enestroburina, piribencarb, metiléster del ácido (E)-2-[2-(2,5-dimetil-fenoximetil)-fenil]-3-metoxi-acrílico y 2-{2-[(E)-3-(2,6-dicloro-fenil)-1-metil-prop-2-en-(E)-ilidenaminooximetil]-fenil}-2-[(E)-metoxiimino]-N-metil-acetamida; (ii) azoles, seleccionadas de ciproconazol, difenoconazol, epoxiconazol, flusilazol, fluquinconazol, flutriafol, ipconazol, metconazol, propiconazol, prothioconazol, tebuconazol, ciazofamida, prochloraz, etaboxam, triazóxido, tetraconazol, triadimefona, triadimenol, triticonazol, unicoconazol, 1-(4-cloro-fenil)-2-([1,2,4]triazol-1-il)-cicloheptanol, azaconazol, bitertanol, bromuconazol, cifenconazol, diniconazol, diniconazol-M, fenbuconazol, hexaconazol, imibenconazol, miclobutanilo, oxpconazol, paclobutrazol, penconazol, simeconazol, imazalilo, pefurazoato, triflumizol, etridiazol, himezazol y 2-(4-cloro-fenil)-N-[4-(3,4-dimetoxi-fenil)-isoxazol-5-il]-2-prop-2-iniloxi-acetamida; (iii) varios, seleccionados de metalaxilo, metalaxil-M (mefenoxam), siltiofam, pirimetanilo, dimetomorf, iprodiona, fludioxonilo, tiram, tiofanato-metilo, carbendazim, fosetil-aluminio, ácido fosforoso y sus sales, metiram, mancozeb, famoxadona y fenamidona.

Reivindicación 9: El método como se reivindicó en la reivindicación 5, caracterizado porque el compuesto (II) es orisaestrobina.

Reivindicación 11: El método como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque comprende adicionalmente un insecticida (compuesto III), seleccionado del grupo que consiste de clorantraniliprol, fipronilo y etiprol.

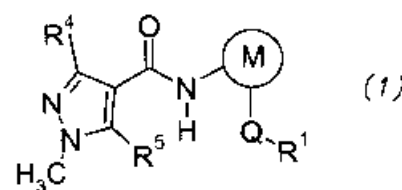
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071455 A1

(21) P090100382

(22) 04/02/09

(30) EP 08161708.6 04/08/08

(51) A01N 43/50, 47/44, 43/84, 43/54, 37/18

(54) MEZCLAS DE PLAGUICIDAS

(57) Reivindicación 1: Mezclas caracterizadas porque comprenden, como componentes activos, i) un compuesto insecticida I seleccionado de los siguientes compuestos agonistas/antagonistas de receptores nicotínicos: acetamiprid, clothianidin, dinotefuran, imidacloprid, thiamethoxam, nitenpyram; y ii) un compuesto fungicida II seleccionado del grupo que consiste en metalaxyl, dimethomorph; y iii)

un compuesto fungicida III seleccionado del grupo que consiste en azoxystrobin, trifloxystrobin, ory-sastrobin; en cantidades sinérgicamente efectivas.

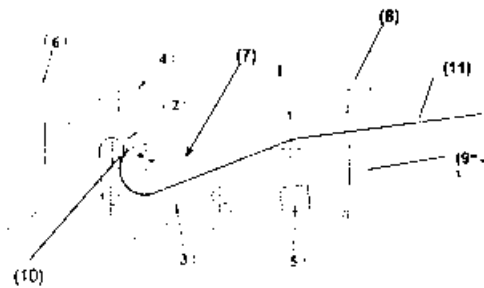
**Reivindicación 5:** Mezclas caracterizadas porque comprenden, como componentes activos, i) un compuesto I insecticida seleccionado de los siguientes compuestos agonistas/antagonistas del receptor nicotínico: acetamiprid, clothianidin, dinotefuran, imidacloprid, thiamethoxam, nitenpyram; y ii) dimethomorph; en cantidades sinérgicamente efectivas.

**Reivindicación 6:** Mezclas caracterizadas porque comprenden, como componentes activos, i) azoxystrobin o trifloxystrobin; y ii) dimethomorph; en cantidades sinérgicamente efectivas.

**Reivindicación 9:** Un método para controlar plagas y/o mejorar la salud de las plantas, caracterizado porque (a) la plaga, su hábitat, suelo de crecimiento, locus o las plantas a ser protegidas contra el ataque de las plagas, el suelo o el material de propagación de la planta; o (b) la planta, el locus donde la planta crece o se espera que crezca o el material de propagación de la planta, a partir del cual la planta se desarrolla; son tratados con una cantidad efectiva de una mezcla como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.

- (71) BASF SE  
D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
(74) 194  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071456 A1  
(21) P090100386  
(22) 05/02/09  
(51) B32B 31/26  
(54) PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO MULTI-CAPAS, PRODUCTO OBTENIDO Y DISPOSICION PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO  
(57) Un procedimiento para la obtención de un producto multi-capas, un producto obtenido y disposición para llevar a cabo el procedimiento, en donde el procedimiento comprende llevar al estado de oxidación y de inestabilidad molecular temporal una capa de polietileno, una capa de aluminio y una capa de polietileno tereftalato, poner en contacto dichas capas entre sí y unir bajo condiciones de compresión y enfriamiento las tres capas formando estructuras moleculares de unión distintas a las estructuras de los materiales de origen.  
(71) MALVIDO GIMENEZ, CARLOS PEDRO  
AV. DEL LIBERTADOR 2730, PISO 1º DTO. "B", (1636) OLIVOS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) MALVIDO GIMENEZ, CARLOS PEDRO  
(74) 1108  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071457 A1  
(21) P090100478  
(22) 11/02/09  
(30) US 61/027958 12/02/08  
(51) A01N 57/00, 43/42, 47/38, 43/90, 57/20  
(54) METODO PARA CONTROLAR VEGETACION INDESEADA  
(57) La presente un método para controlar o prevenir vegetación indeseada en un sitio de plantación de cultivos aplicando un herbicida post-emergente tradicionalmente reconocido a un sitio de plantación en una aplicación pre-emergente y posteriormente aplicando el mismo herbicida post-emergente tradicionalmente reconocido, o uno diferente, al sitio de plantación en una aplicación post-emergente. Además, una reducción en la cantidad de un herbicida post-emergente necesario para controlar la vegetación indeseada en un sitio de plantación de cultivos se puede alcanzar brindando un tratamiento pre-emergente que incluye un herbicida post-emergente tradicionalmente reconocido al sitio de plantación y posteriormente brindando un tratamiento post-emergente de una cantidad reducida del mismo herbicida post-emergente, o uno diferente.  
(71) ARYSTA LIFESCENCE NORTH AMERICA, LLC  
15401 WESTON PARKWAY, SUITE 150, CARY, NORTH CAROLINA 27513, US  
(74) 1685  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071458 A1  
(21) P090100614  
(22) 20/02/09  
(30) EP 08151802.9 22/02/08  
(51) A01N 35/04, 43/653  
(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS CON 3'-BROMO-2,3,4,6'-TETRAMETOXI-2',6-DIMETILBENZOFENONA  
(57) **Reivindicación 1:** Composición caracterizada porque comprende como componentes activos principio activo I) 3'-bromo-2,3,4,6'-tetrametoxi-2',6-dimetilbenzofenona; y principio activo II), que se selecciona de Ila) 2-(2,4-diclorofenil)-1-(1H-(1,2,4)triazol-1-il)hexan-2-ol; IIb) 1-[[4-bromo-2-(2,4-diclorofenil)tetrahidro-2-furanyl]metil]-1H-1,2,4-triazol y IIc) 1-{2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-[1,3]dioxo-



xolan-2-ilmetil)-1H(1,2,4)triazol; en una cantidad sinérgicamente efectiva.

**Reivindicación 7:** Procedimiento para combatir hongos nocivos fitopatógenos, caracterizado porque se tratan los hongos, su espacio de vida o las plantas, el suelo o las semillas a proteger frente a la infestación por los hongos, con una cantidad efectiva sinérgica del principio activo I) y del principio activo II) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5.

- (71) BASF SE  
D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
(74) 194  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

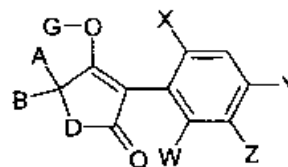
- (10) AR071459 A1  
(21) P090100640  
(22) 25/02/09  
(30) EP 08151880.5 25/02/08  
(51) A01N 25/04, 43/38  
(54) CONCENTRADOS EN SUSPENSION A BASE DE ACEITE

(57) Concentrados en suspensión a base de aceite, y opcionalmente uno o más aditivos de los grupos de los emulsionantes, los antiespumantes, los conservantes, los antioxidantes, los colorantes y/o las cargas inertes, un procedimiento para preparar estos concentrados en suspensión y su uso para aplicar los compuestos activos comprendidos en ellos a plantas y/o su hábitat y para el control de insectos.

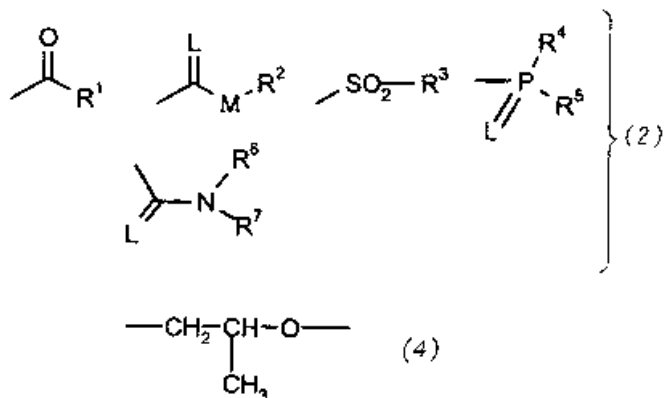
**Reivindicación 1:** Concentrados en suspensión a base de aceite, que comprenden i) al menos un compuesto, sólido a temperatura ambiente, de fórmula (1) en la que X representa halógeno, alquilo, alcoxilo, haloalquilo, haloalcoxilo o ciano; W, Y y Z independientemente entre sí representan hidrógeno, halógeno, alquilo, alcoxilo, haloalquilo, haloalcoxilo o ciano; A representa hidrógeno, en cada caso alcoxialquilo, alquilo opcionalmente sustituido con halógeno, cicloalquilo opcionalmente sustituido, saturado, en el que opcionalmente al menos un átomo de anillo se sustituye por un heteroátomo; B representa hidrógeno o alquilo; o A y B junto con el átomo de carbono al que están unidos representan un ciclo saturado o insaturado, no sustituido o sustituido que opcionalmente contiene al menos un heteroátomo; D representa NH u oxígeno; G representa hidrógeno, E o representa uno de los restos del grupo de fórmulas (2), en los que E representa un ión metálico o un ión amonio; L representa oxígeno o azufre; M representa oxígeno o azufre; R<sup>1</sup> representa en cada caso alqueno, alcoxialquilo, alquilo opcionalmente sustituido con halógeno o cicloalquilo opcionalmente sustituido con halógeno, alquilo o alcoxilo que puede estar interrumpido por al menos un heteroátomo, en cada caso fenilalquilo, hetarilo, fenoxialquilo, hetariloxialquilo o fenilo opcionalmente sustituido; R<sup>2</sup> representa en cada caso alqueno, al-

coxialquilo, polialcoxialquilo, alquilo opcionalmente sustituido con halógeno o representa en cada caso fenilo, bencilo o cicloalquilo opcionalmente sustituido; R<sup>3</sup> representa alquilo opcionalmente sustituido con halógeno o fenilo opcionalmente sustituido; R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> independientemente entre sí representan en cada caso alcoxilo, alquilamino, dialquilamino, alquiltio, alqueno, cicloalquiltio, alquilo opcionalmente sustituido con halógeno o representan en cada caso bencilo, fenoxilo, feniltio o fenilo opcionalmente sustituido; y R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> independientemente entre sí representan hidrógeno, en cada caso cicloalquilo, alqueno, alcoxilo, alcoxialquilo, alquilo opcionalmente sustituido con halógeno, representan fenilo opcionalmente sustituido, representan bencilo opcionalmente sustituido o junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos representan un anillo opcionalmente sustituido que está opcionalmente interrumpido por oxígeno o azufre; en forma de sus mezclas de isómeros o isómeros puros; ii) al menos un agente penetrante de fórmula (3): R<sup>8</sup>-O-(-PO-)<sub>q</sub>-(-EO-)<sub>p</sub>-R<sup>9</sup>, en la que R<sup>8</sup> representa alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene de 4 a 20 átomos de carbono; R<sup>9</sup> representa H, metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, n-butilo, isobutilo, t-butilo, n-pentilo o n-hexilo; EO representa CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-O-; PO representa el resto de fórmula (4); p representa un número desde 4 hasta 8; y q representa un número desde 6 hasta 10; iii) al menos un aceite vegetal; iv) al menos un agente tensioactivo no iónico seleccionado del grupo que está constituido por: 4 butoxibutil éter de poli(óxido de etileno)-poli(óxido de propileno), éteres de polietilenglicol de alcoholes de cadena lineal, productos de la reacción de ácidos grasos con óxido de etileno y mezclas de estos agentes tensioactivos mencionados anteriormente; y/o v) al menos un agente tensioactivo aniónico.

- (71) BAYER CROPSCIENCE AG  
ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



(1)



- (10) AR071460 A1  
 (21) P090100641  
 (22) 25/02/09  
 (30) EP 08003527.2 27/02/08  
 (51) A01N 43/40, 43/90  
 (54) COMBINACIONES DE HERBICIDAS QUE CONTIENEN DIFLUFENICAN Y FLORASULAM  
 (57) Reivindicación 1: Combinaciones de herbicidas, que contienen A) diflufenican (componente A), y B) florasulam (componente B).

Reivindicación 8: Procedimiento para la represión de una vegetación indeseada de plantas, en la que los componentes A y B de las combinaciones de herbicidas, definidos de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7, se aplican en común o por separado sobre las plantas, las partes de las plantas, las semillas de las plantas, o la superficie sobre la que crecen las plantas.

- (71) BAYER CROPS SCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071461 A1  
 (21) P090100642  
 (22) 25/02/09  
 (30) EP 08003526.4 27/02/08  
 (51) A01N 43/40, 43/90  
 (54) COMBINACIONES DE HERBICIDAS QUE CONTIENEN DIFLUFENICAN Y PENOXSULAM O PIROXSULAM  
 (57) Reivindicación 1: Combinaciones de herbicidas, que contienen A) diflufenican (componente A), y B) penoxsulam o piroxsulam (componente B).

Reivindicación 9: Procedimiento para la represión de una vegetación indeseada de plantas, en la que los componentes A y B de las combinaciones de herbicidas, definidos de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8, se aplican en común o por separado sobre las plantas, las partes de las plantas, las semillas de las plantas, o la superficie sobre la que crecen las plantas.

- (71) BAYER CROPS SCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071462 A1  
 (21) P090100643  
 (22) 25/02/09  
 (30) EP 08003525.6 27/02/08  
 (51) A01N 43/40, 43/90  
 (54) COMBINACIONES DE HERBICIDAS QUE CONTIENEN DIFLUFENICAN Y PINOXADEN  
 (57) Reivindicación 1: Combinaciones de herbicidas, que contienen A) diflufenican (componente A), y B) pinoxaden (componente B).  
Reivindicación 8: Procedimiento para la represión de una vegetación indeseada de plantas, en la que los componentes A y B de las combinaciones de herbicidas, definidos de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7, se aplican en común o por separado sobre las plantas, las partes de las plantas, las semillas de las plantas, o la superficie sobre la que crecen las plantas.

- (71) BAYER CROPS SCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071463 A1  
 (21) P090101185  
 (22) 03/04/09  
 (30) PCT/IB2008/000785 02/04/08  
 (51) B41M 5/00, 7/00  
 (54) IDENTIFICACION Y AUTENTICACION UTILIZANDO MARCAJE A BASE DE MATERIAL DE CRISTAL LIQUIDO  
 (57) Un marcaje para un objeto o artículo, donde dicho marcaje consta de material de cristal líquido polimérico con unas determinadas cualidades ópticas, las cuales posibilitan su autenticación y su lectura mediante una máquina, así como su autenticación a simple vista por parte del ojo humano, este marcaje está aplicado sobre un sustrato, un artículo, mercancía u objeto, utilizando un proceso de impresión de información variable y por tener la forma de "indicador" que representa un código único, lo que permite de este modo su identificación por medio del ojo humano, autenticando de esta manera fácilmente el objeto, a simple vista. Además, el marcaje también permite el rastreo y localización seguros de dicho artículo, mercancía u objeto marcado a lo largo de todo su ciclo de vida. Objeto o artículo que lleva al menos un marcaje del tipo descrito y uso de dicho marcaje para identificar el objeto o artículo. Método para realizar un marcaje, método relacionado para autenticar un objeto o artículo, y

método para la identificación de un objeto o artículo. Un método para el rastreo y la localización seguros de un objeto o artículo utilizando para tal fin un marcaje como el descrito anteriormente.

(71) SICPA HOLDING S.A.

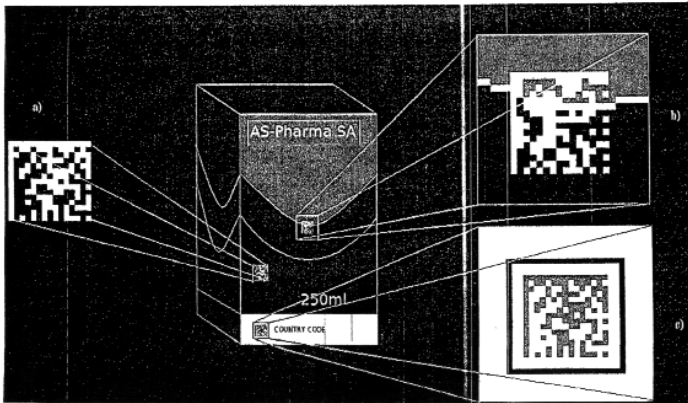
AVENUE DE FLORISSANT 41, CH-1008 PRILLY, CH

(72) MARGUERETLAZ, XAVIER - GREMAUD, FREDERIC - COMMEUREUC, AURELIEN - ABOUTANOS, VICKIE - TILLER, THOMAS - ROZUMEK, OLIVIER

(74) 1056

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071464 A1

(21) P090101216

(22) 06/04/09

(30) US 12/080974 08/04/08

(51) C03B 9/325, 9/48

(54) ANILLO DE CUELLO Y METODO PARA FABRICAR UNA MAQUINA FORMADORA DE ENVASE DE VIDRIO

(57) Un anillo de cuello para moldear una terminación del cuello de un envase de vidrio que incluye al menos un elemento accesorio de cierre. El anillo de cuello incluye dos secciones del anillo de cuello semi-anulares bi-metálicas (12, 14), cada una contiene esencialmente una inserción del anillo de cuello (20, 22) fabricada con un metal resistente al deterioro y un cuerpo del anillo de cuello (16, 18) fabricado de con un metal conductor del calor diferente al metal resistente al deterioro y formado alrededor de dicha inserción del anillo de cuello de modo tal que dicha inserción del anillo de cuello quede incrustada en dicho cuerpo del anillo de cuello. Cada una de dichas mitades del anillo de cuello posee una cara de la cavidad en contacto con el vidrio que incluye una primer porción de superficie (30, 32) formada por dichas inserciones para moldear el al menos un elemento accesorio de cierre en la terminación del cuello del envase y una segunda porción de superficie (34, 36) formada por dichos cuerpos para moldear las porciones de la terminación del cuello del envase que excluyen el al menos un elemento accesorio de cierre.

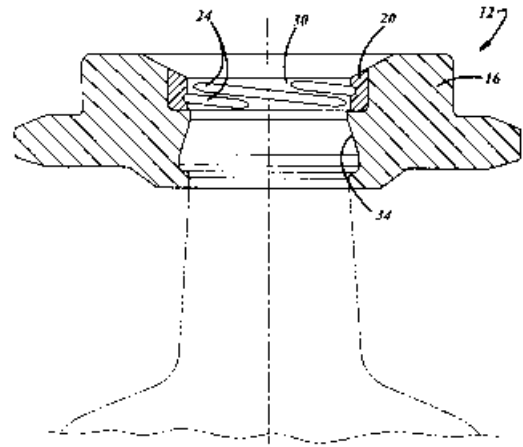
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

ONE MICHAEL OWENS WAY, PERRYSBURG, OHIO 43551-2999, US

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071465 A1

(21) P090101238

(22) 07/04/09

(30) EP 08154192.2 08/04/08

EP 08154238.3 09/04/08

(51) A01N 25/02, 43/653

(54) CONCENTRADO EMULSIONABLE

(57) Una formulación de concentrado emulsificable (EC), que comprende: a) un triazol fungicida o una de sus sales o aductos aceptables en agricultura, b) un sistema de solventes, que comprende: b1) un fenol sustituido, b2) uno o más solventes orgánicos, c) uno o más emulsionantes, d) opcionalmente, otros aditivos de formulación, un proceso para su preparación y un uso para controlar hongos dañinos.

(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

(10) AR071466 A1

(21) P090101270

(22) 08/04/09

(51) H04N 7/16

(54) ICONOS CONFIGURABLES PARA LA PRESENTACION DE CONTENIDO

(57) Se describen aplicaciones de superposición para utilizar en un sistema de presentación de los medios. Un método de ejemplo para utilizar con medios de difusión incluye mantener una colección de aplicaciones de superposición a ser exhibidas en conexión con los medios de difusión; permitir a un usuario seleccionar y configurar una o más de las aplicaciones de superposición para la presentación

en un sistema de presentación de los medios; ejecutar una o más de las aplicaciones de superposición seleccionadas para exhibir periódicamente información actualizada, asociada con las aplicaciones de superposición.

(71) THE DIRECTV GROUP, INC.

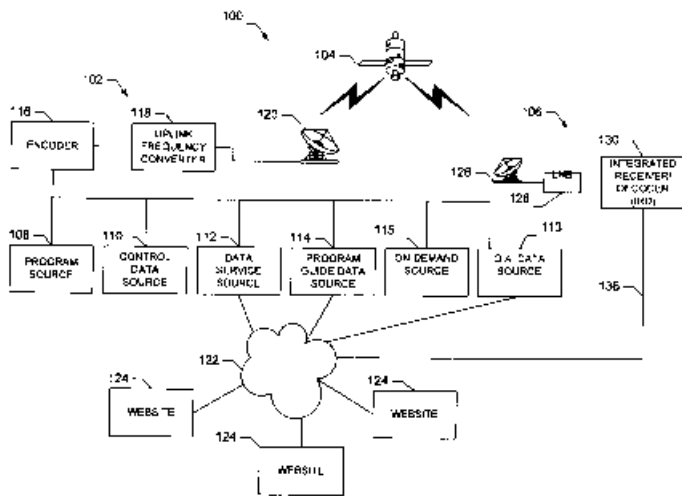
2230 E. IMPERIAL HIGHWAY, EL SEGUNDO, CALIFORNIA 90245, US

(72) BENNETT, ERIC J. - CANSINO, DON E. - DEAN, JON M. - SLOCUM, TYLER J. - TSURUTANI, BRADY C.

(74) 1102

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071467 A1

(21) P090101271

(22) 08/04/09

(51) G06F 17/40

(54) APARATO PARA LA CAPTURA DE DATOS

(57) Un aparato para la captura y almacenamiento seguro de datos comprende al menos un módulo conversor de datos serie a paralelo; un módulo encriptador/desencriptador de datos; una memoria de estado sólido; un módulo de pantalla de representación y una unidad de reloj, donde dicho al menos un módulo conversor de datos recibe datos en formato serie de al menos un sensor dispuesto en forma remota de dicho aparato y los convierte a un formato paralelo para ser encriptado y almacenado en la memoria, estando dicha memoria configurada de modo que no se puedan alterar los datos una vez almacenados en ella, y donde dichos datos almacenados en dicha memoria pueden ser leídos de la memoria, desencriptados en el módulo y enviados al módulo de pantalla de representación.

(71) BRENLLA, MARIANA

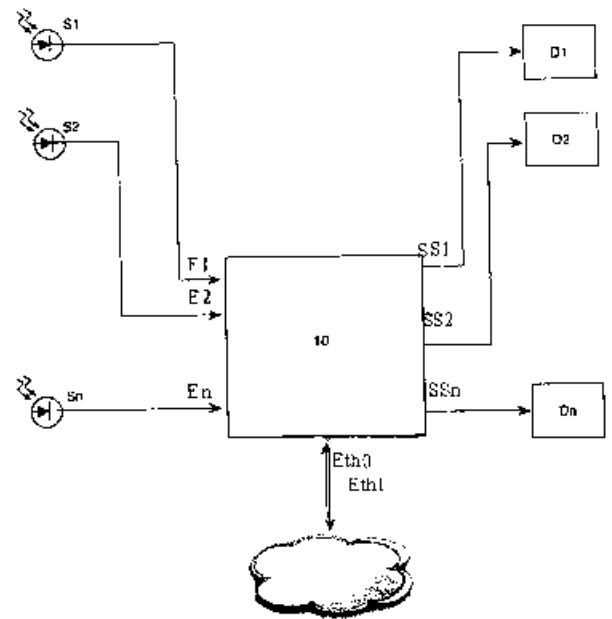
BERNARDO DE IRIGOYEN 1588, PISO 6º DTO. "19", (C1138ABH) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BRENLLA, MARIANA

(74) 1102

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071468 A1

(21) P090101274

(22) 08/04/09

(30) US 61/044297 11/04/08

US 61/115231 17/11/08

US 12/418443 03/04/09

US 12/418455 03/04/09

US 12/418466 03/04/09

(51) A01N 61/02

(54) COMPOSICIONES PLAGUICIDAS

(57) Composiciones plaguicidas y métodos para controlar plagas tales como de insectos y otros artrópodos. Más particularmente, composiciones plaguicidas que contienen aceite mineral y uno o más componentes adicionales, los cuales cuando se usan en combinación, actúan sinérgicamente para controlar poblaciones de insectos y plagas.

Reivindicación 1: Una composición plaguicida caracterizada porque comprende un primer ingrediente activo y un segundo ingrediente activo, en donde el primer ingrediente activo es un aceite mineral y el segundo ingrediente activo es un compuesto éster seleccionado del grupo que consiste de lactato de etilo,  $\gamma$ -butirolactona, triacetina y sus combinaciones.

Reivindicación 34: Una composición plaguicida caracterizada porque comprende un primer ingrediente activo y un segundo ingrediente activo, en donde el primer ingrediente activo es un aceite mineral y el segundo ingrediente activo es un alcohol seleccionado del grupo que consiste de metanol, 1-propanol, 1-butanol, 1-hexanol, 1-heptanol, 1-octanol, 1-nonanol, 1-decanol, 1-undecanol, 1-dodecanol, 1-tetradecanol, 2-butanol, alcohol isobutílico, alcohol butílico terciario, 2-butoxietanol, 2-feniletanol, diacetona-alcohol, 2-etoxietanol y sus combinaciones.

Reivindicación 74: Una composición plaguicida caracterizada porque comprende un primer ingrediente activo y un segundo ingrediente activo, en donde el primer ingrediente activo es un aceite mineral y el segundo ingrediente activo es seleccionado del grupo que consiste de hexilenglicol, dioxano, nitrometano, acetofenona, piridina y sus combinaciones.

(71) WHITMIRE MICRO-GEN RESEARCH LABORATORIES, INC.

3568 TREE COURT INDUSTRIAL BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63122, US

(74) 194

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

|                         |                  |               |     |      |                    |  |
|-------------------------|------------------|---------------|-----|------|--------------------|--|
| TTI BUNDLING<br>0 = OFF | F<br>L<br>A<br>G | RB ALLOCATION | MCS | DMRS | TPC,<br>RSN<br>etc |  |
|-------------------------|------------------|---------------|-----|------|--------------------|--|

|                         |                  |   |     |      |                    |  |
|-------------------------|------------------|---|-----|------|--------------------|--|
| TTI BUNDLING<br>0 = OFF | F<br>L<br>A<br>G | RB ALLOCATION                                       | MCS | DMRS | TPC,<br>RSN<br>etc |  |
|                         |                  | # OF BUNDLED TTIs,<br>RESTRICTED MCS, RB ALLOCATION |     |      |                    |  |

(10) AR071469 A1

(21) P090101278

(22) 13/04/09

(30) US 61/044111 11/04/08

US 61/052725 13/05/08

US 61/081444 17/07/08

US 61/083789 25/07/08

(51) H04L 12/56

(54) METODOS PARA TRANSMISION DE PAQUETES DE INTERVALOS DE TIEMPO EN EL ESTADO ASCENDENTE

(57) Se proporciona un método y un aparato para soportar agrupación de Intervalo de Tiempos de Transmisión (TTIs) en la Evolución a Largo Plazo (LTE). Se describen un método y aparato relacionados para señalización, activación/desactivación y comportamiento de la unidad inalámbrica de transmisión/recepción (WTRU).

(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.

3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US

(72) PAN, KYLE JUNG-LIN - WANG, JIN - ZHANG, GUODONG - TERRY, STEPHEN E. - GAUVREAU, JEAN-LOUIS

(74) 108

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

|                  |               |     |      |                    |  |
|------------------|---------------|-----|------|--------------------|--|
| F<br>L<br>A<br>G | RB ALLOCATION | MCS | DMRS | TPC,<br>RSN<br>etc |  |
|                  | 0101...001    |     |      |                    |  |

|                  |               |  |      |                    |  |
|------------------|---------------|--|------|--------------------|--|
| F<br>L<br>A<br>G | RB ALLOCATION | MCS  | DMRS | TPC,<br>RSN<br>etc |  |
|                  | 0000...000    | # OF BUNDLED TTIs,<br>RESTRICTED MCS,<br>RB ALLOCATION |      |                    |  |

(10) AR071470 A1

(21) P090101281

(22) 13/04/09

(30) EP 08007332.3 14/04/08

(51) C08J 5/06, C09J 161/12, 163/04

(54) FORMULACION ADHESIVA ASI COMO PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE INSERTOS DE REFUERZO

(57) La presente se refiere a una formulación adhesiva en la forma de una dispersión acuosa con un contenido de sólidos de 10 al 40% en peso referido a la formulación adhesiva, para el tratamiento de insertos de refuerzo para la producción de productos poliméricos reforzados, en donde el 100% en peso de los sólidos contiene: a) de 1 a 20 % en peso, de un bisfenol-A-epoxi-novolac; b) de 0 a 20 % en peso, de un isocianato total o parcialmente bloqueado; c) de 60 a 92 % en peso, de un resorcinol-formaldehído-látex (RFL).

(71) EMS-PATENT AG

REICHENAUERSTRASSE, CH-7013 DOMAT / EMS, CH

(72) KURZ, GÜNTER

(74) 144

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

(10) AR071471 A1

(21) P090101293

(22) 13/04/09

(30) GB 0806745.6 14/04/08

(51) C07D 233/68, A01N 43/50, A61K 31/4164, A61P 35/00

(54) DERIVADOS DE IMIDAZOL, PROCEDIMIENTOS PARA SU OBTENCION, UNA COMPOSICION FUNGICIDA QUE LO COMPRENDE, UN METODO PARA EL CONTROL DE LA INFESTACION DE CULTIVOS Y SU USO EN LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER

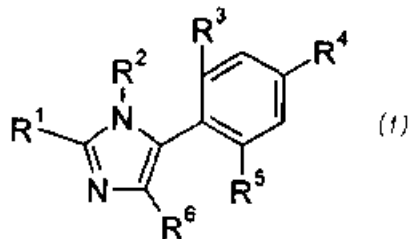
(57) Derivados de imidazol de la fórmula (1) como ingredientes activos, que tienen actividad microbicida, en particular, actividad fungicida, donde R<sup>1</sup> es halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub> o haloalquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>2</sup> es un arilo opcionalmente sustituido; R<sup>3</sup> es halógeno u OR<sup>7</sup>; R<sup>4</sup>

y R<sup>5</sup> son, de manera independiente entre sí, hidrógeno, halógeno u OR<sup>7</sup>; R<sup>6</sup> es halógeno o alquilo C<sub>1-4</sub>; y R<sup>7</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquilalquilo C<sub>3-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, haloalquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquenilo C<sub>3-7</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquinilo C<sub>2-6</sub>, alquiloxialquilo C<sub>2-6</sub>, dialquilaminoalquilo C<sub>3-8</sub>, cicloalquilaminoalquilo C<sub>4-10</sub> o heterociclilalquilo C<sub>4-10</sub>; o una forma de sal agroquímicamente utilizable de dichos compuestos; siempre que: cuando R<sup>3</sup> es halógeno, por lo menos uno de R<sup>4</sup> o R<sup>5</sup> es OR<sup>7</sup>; o cuando R<sup>3</sup> es OR<sup>7</sup>, por lo menos uno de R<sup>4</sup> o R<sup>5</sup> es OR<sup>7</sup> o halógeno. Métodos para su obtención y su uso en métodos de control de infestación de cultivos y en la preparación de un medicamento para el tratamiento del cáncer.

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

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



(10) AR071472 A1

(21) P090101303

(22) 14/04/09

(51) A61M 5/24, 5/28

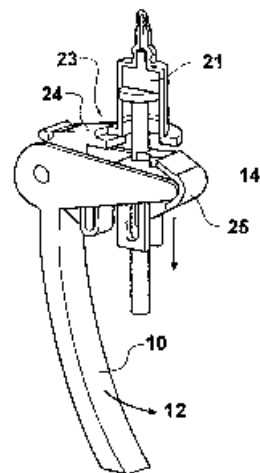
(54) JERINGA VETERINARIA PARA INYECCIONES MÚLTIPLES

(57) Una jeringa operada a gatillo (100) para la inyección intramamaria de antibióticos que presenta un cartucho de jeringa contenedor de fluido (203) accionado por un émbolo (206) que está insertado dentro del cartucho de jeringa (203A) y expelle fluido cuando el gatillo (205) es accionado. Un mecanismo de soporte de cartucho de jeringa (223) retiene el cartucho de jeringa en su lugar hasta que el gatillo (205) es liberado y el émbolo (206) retraído. Se describen versiones con cartucho de jeringa único (203) y cartuchos de jeringa múltiples (204). El émbolo se mueve en una dirección que es efectivamente perpendicular a la dirección de movimiento del gatillo, permitiendo una fácil inyección a la ubre de una vaca, y la eyección de los cartuchos agotados.

(71) ANCARE SCIENTIFIC LIMITED  
17 SHEA TERRACE, TAKAPUNA, AUCKLAND 0622, NZ

(74) 502

(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



(10) AR071473 A1

(21) P090101305

(22) 14/04/09

(30) GB 0806700.1 14/04/08

(51) A24F 15/12

(54) ENVASE PARA ARTICULOS PARA FUMAR

(57) Un envase para artículos para fumar que comprende un cuerpo y una tapa que se conecta en forma articulada con el cuerpo para encerrar un espacio que está definido por el cuerpo cuando se cierra la tapa, donde la tapa incluye una porción de extremo y una pared que se extiende desde la porción de extremo que se superpone a una cara del cuerpo cuando está cerrado, en donde se conforma una escotadura en la pared y una lengüeta que se extiende desde dicha cara de tal modo que, cuando se cierra la tapa, la lengüeta se localiza en dicha escotadura.

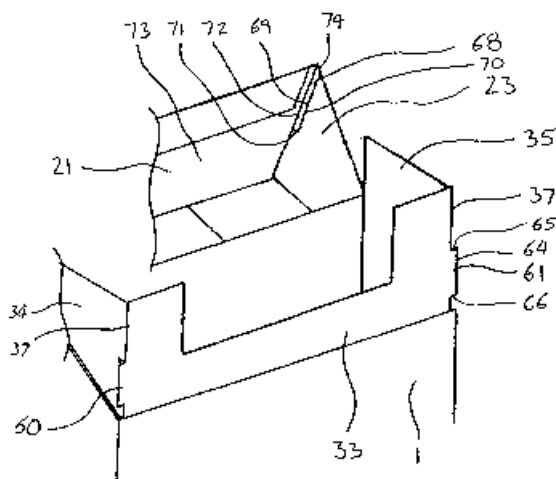
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED

GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) HOLFORD, STEVEN

(74) 627

(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



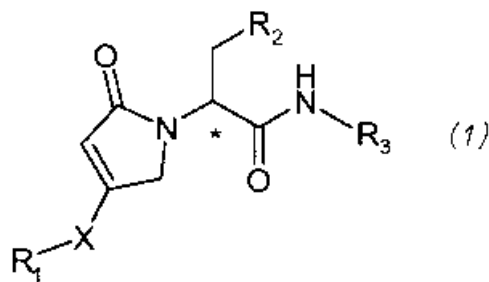
- (10) AR071474 A1  
 (21) P090101306  
 (22) 14/04/09  
 (30) US 61/045370 16/04/08  
 US 61/145761 20/01/09  
 (51) C07D 207/273, 207/27, 403/12, 417/12, 401/12, 407/14, A61K 31/4015, 31/4025, A61P 3/10  
 (54) DERIVADOS DE 2-PIRROLIDINONAS ACTIVADORES DE GLUCOQUINASA, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN, METODO DE PREPARACION Y USO DE LOS MISMOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO II

(57) Estos compuestos y las composiciones farmacéuticas que los contienen, son útiles para el tratamiento de enfermedades y trastornos metabólicos por ejemplo, la diabetes mellitus de tipo II.

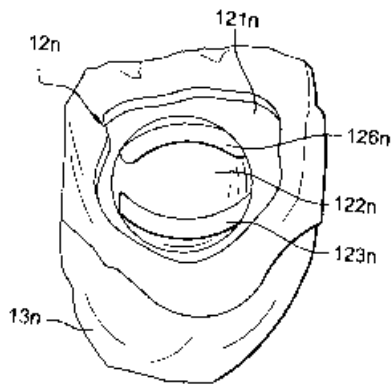
Reivindicación 1: Compuestos de la fórmula (1) en la que X es O, NH o N(alquilo inferior); R<sup>1</sup> se elige entre el grupo formado por alquilo inferior; alcoxilquilo inferior; cicloalquilo; -CH<sub>2</sub>-cicloalquilo; heterociclilo; arilo, sin sustituir o mono-, bi- o tri-sustituido con independencia por alquilo inferior, alqueno inferior, hidroxilo, -NH<sub>2</sub>, halógeno, alcoxi inferior, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, -S(CH<sub>3</sub>), -S(O<sub>2</sub>)CH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>-arilo, heteroarilo, ciano, alcanóilo inferior, -O-arilo, -O-CH<sub>2</sub>-arilo, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, cicloalquilo, heterociclilo, -C(O)-heterociclilo, o alquilo inferior mono- o di-sustituido por hidroxilo; -CH<sub>2</sub>-arilo; -heteroarilo, sin sustituir o sustituido por alquilo inferior o halógeno; 1-metil-1H-indazol-4-ilo; -benzooxazol-4-ilo; 2-metil-benzooxazol-4-ilo; 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioxin-5-ilo; 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioxin-2-ilmetilo; 5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-ilo; naftalen-1-ilo; e isoquinolinilo; R<sup>2</sup> se elige entre el grupo formado por alquilo inferior o alquilo inferior mono- o di-sustituido por hidroxilo; halógenoalquilo inferior; alcoxilquilo inferior o alquilsulfanilquilo inferior; alcoxi inferior; cicloalquilo, sin sustituir o mono- o di-sustituido con independencia por halógeno o alquilo inferior; heterociclilo; arilo, sin sustituir o mono- o di-sustituido con independencia por halógeno; y heteroarilo que tiene por lo menos un heteroátomo en el anillo que es O ó S; y R<sup>3</sup> es -(alquilo inferior)-carbamoilo o un heteroarilo sin sustituir o sustituido unido mediante un átomo de carbono de anillo al grupo amina representado, un heteroátomo es nitrógeno que es adyacente al átomo de carbono que realiza la unión anterior, dicho heteroarilo está sustituido en una posición diferente a la adyacente a dicho átomo de carbono que realiza la unión anterior por un resto elegido con independencia entre el grupo formado por: alquilo inferior, halógeno, (alcoxi inferior)-carbonilo, ciano, carboxilo, cicloalquilo, arilo, 2-oxo-oxazolidin-5-ilmetilo, -N(alquilo inferior)<sub>2</sub>, 2,2,-dimetil-[1,3]dioxolan-4-ilo, -CH<sub>2</sub>-dimetil-[1,3]dioxolano, t-butil-dimetilsilaniloxi-etilo, -CH<sub>2</sub>-arilo sin sustituir, -CH<sub>2</sub>-arilo sustituido por ciano o alcoxi, heterociclilo, -CH<sub>2</sub>-heterociclilo, -6-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-2,2-dimetil-[1,3]dioxan-4-ilacetato de tert-butilo y alquilo inferior mono-, bi- o tri-sustituido con independencia por hidroxilo, halógeno, alcoxi, -N(alquilo inferior)<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, alcanóilo inferior,

(alcoxi inferior)-carbonilo, (alqueno inferior)-carbonilo, carboxilo, aminocarbonilo o (alcoxi inferior)-carbonilamino; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

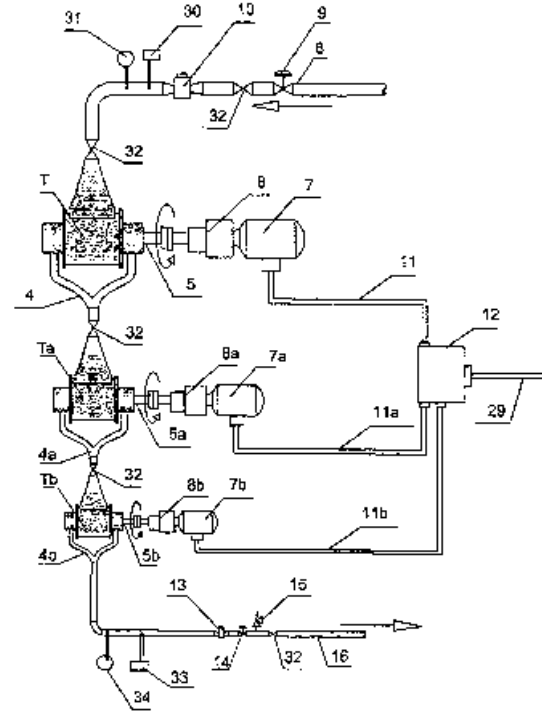
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
 124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071475 A1  
 (21) P090101311  
 (22) 14/04/09  
 (30) FR 08 52493 14/04/08  
 (51) A61C 7/00  
 (54) PROCEDIMIENTO DE CONFORMACION DE UN APARATO ORTODONCICO  
 (57) Un procedimiento de conformación de un aparato ortodónico (1) personalizado, que consta de soportes (12) fijados en piezas dentales (13) de una arcada dental de un paciente y un arco ortodónico (11). Cada soporte (12) es fijado en una superficie de una pieza dental (13) de la arcada dental para una base (121) de dicho soporte, y el arco ortodónico (11) es fijado a dichos soportes en un alojamiento (123) de un freno (122) de cada soporte. El soporte se conforma a partir de un prototipo (50) que consta de al menos dos volúmenes (51,52), un volumen representativo de un volumen envoltura de una base y un volumen representativo de un volumen envoltura de un freno.  
 (71) BARON, PASCAL  
 3, RUE FERMAT, F-31000 TOULOUSE, FR  
 GUALANO, CHRISTOPHE  
 13, RUE DU DR. GIMBAUD, F-31700 BLAGNAC, FR  
 SEMPE, LAURENT  
 48, RUE RENE SENTENAC, F-31300 ST. MARTIN DU TOUCH, FR  
 (72) BARON, PASCAL - GUALANO, CHRISTOPHE - SEMPE, LAURENT  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

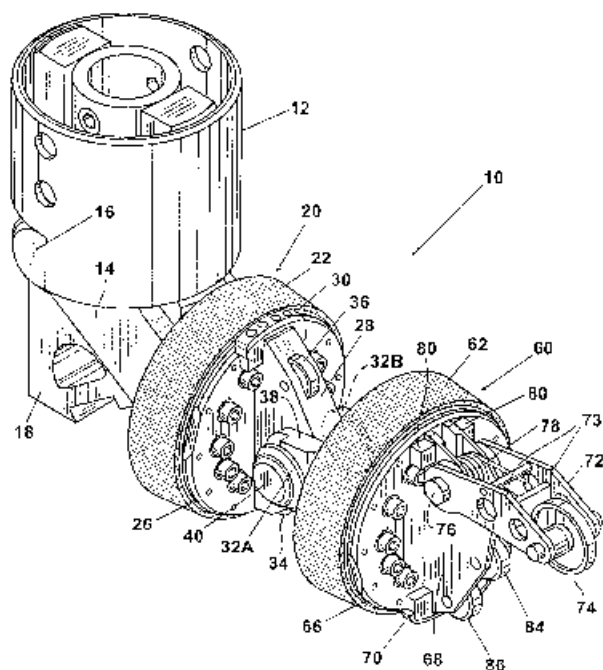


- (10) AR071476 A1  
 (21) P090101317  
 (22) 15/04/09  
 (30) PT 104023 21/04/08  
 (51) F02C 3/00, F01D 1/36  
 (54) PLANTA DE REDUCCION DE PRESION PARA UN GAS O UNA MEZCLA GASEOSA  
 (57) La presente se refiere a una planta de reducción de presión para un gas o una mezcla de gases y la recuperación de la presión de potencia perdida por dicho gases o dicha mezcla de gases, el flujo de dicho gas o de dicha mezcla de gases a través de al menos una turbina impulsora de un conjunto de turbogeneradores de energía eléctrica, lo que comprende una línea de tuberías de entrada de alta presión (6, 6c, 6d) a través de la cual dicho gas alimenta dicha turbina Tesla, una válvula con control de velocidad de flujo (9), un medidor de flujo (10), al menos una turbina Tesla (T, Ta, Tb, Tc, Td), una tubería de salida de baja presión (4, 4a, 4b, 4c, 4d) de la turbina Tesla del gas con presión reducida, una válvula con control de velocidad de flujo (14), un medidor de flujo (13), una válvula de seguridad (15) y una tubería final de salida (16) del gas con presión reducida, es decir al menos una turbina Tesla impulsora (T, Ta, Tb, Tc, Td) al menos un generador de energía eléctrica, en donde dicho generador de energía eléctrica, en donde dicho generador (7, 7a, 7b, 7c, 7d) provee la energía generada por medio de un cable de conexión (11, 11a, 11b, 11c, 11d) a una unidad de transformación y suministro de energía (12), conectada a través de un cable de conexión (18) a dispositivos de la propia planta o a través de un cable de exportación (29) a una gradilla externa.
- (71) PARTEX SERVICES PORTUGAL - SERVIÇOS PARA A INDUSTRIA PETROLIFERA, S.A.  
 RUA IVONE SILVA, 6 - 1º, EDIFICIO ARCIS, 1050-124 LISBOA, PT  
 SILVA VALENTE, ANTONIO JOSE  
 QUINTA DO PERU, LOTE 139, 2975-666 QUINTA DO CONDE, PT
- (72) SILVA VALENTE, ANTONIO JOSE  
 (74) 438  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071477 A1  
 (21) P090101319  
 (22) 15/04/09  
 (30) US 12/256150 22/10/08  
 (51) F16L 55/124, 55/132  
 (54) TAPON DE CAÑO PARA OBTURAR PROVISORIAMENTE UN CAÑO  
 (57) Un tapón de caño incluye dos o más cabezas obturadoras conectadas en forma de pivote que funcionan en combinación para efectuar el doble bloqueo y purga de un caño. Por lo menos una de las cabezas obturadoras tiene un elemento de cierre expansible en comunicación con una fuente de inflado. El elemento de cierre puede consistir en un elemento de cierre inflable o un elemento de cierre prensaestopas por compresión. Un pasadizo, secciones del cual pueden pasar a través de una conexión de pivote y al interior de la cabeza obturadora, transporta el medio de inflado desde la fuente hasta el elemento de cierre. También se presenta un pasadizo de la boca de descarga que pasa a través de la cabeza obturadora. La cabeza obturadora de avance puede incluir un elemento limpiador para barrer los desechos delante del tapón. Las cabezas obturadoras pueden incluir asimismo una placa deslizante que engrana en forma deslizante con la superficie interior del caño para orientar correctamente las cabezas obturadoras dentro del caño.
- (71) TDW DELAWARE, INC.  
 1100 MARKET STREET, SUITE 780, WILMINGTON, DELAWARE 19801, US
- (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596





- (10) AR071478 A1  
 (21) P090101328  
 (22) 15/04/09  
 (30) US 61/009326 17/04/08  
 US 61/113055 10/11/08  
 (51) C07K 7/00, A61K 38/08, A61P 7/00  
 (54) PEPTIDOS DE BAJO PESO MOLECULAR CON ACTIVIDAD PROCOAGULANTE PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON DEFICIENCIA DE FACTOR V (FV), FVII, FVIII, FX Y/O FXI  
 (57) Un péptido o derivado de péptido que comprende: (i) WDLYFEIVW; o (ii) una secuencia de aminoácidos variante que comprende una, dos, tres o cuatro L-sustituciones de aminoácidos en WDLYFEIVW; o (iii) la variante retro-inversa del péptido o derivado de péptido de una de las partes (i) y (ii), en donde dicho péptido o derivado de péptido tiene actividad procoagulante. Un péptido o derivado de péptido que comprende: (i) una secuencia de aminoácidos que comprende imfwydcye; o (ii) una secuencia de aminoácidos variante que comprende una, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituciones de aminoácidos en imfwydcye, en donde dicho péptido o derivado de péptido tiene actividad procoagulante. Composiciones farmacéuticas que comprenden dicho péptido y sus usos.

Reivindicación 34: Un péptido o derivado de péptido que tiene actividad procoagulante, caracterizado porque el péptido o derivado de péptido no es FVIII o uno de sus fragmentos y en donde la actividad procoagulante es un tiempo de generación de trombina de 25, 50 o 100  $\mu$ M de péptido, derivado de péptido o péptido dual equivalente al de al menos 100 mU/mL de actividad superadora de inhibidor de factor ocho (FEIBA), de preferencia al menos 300 mU/mL de FEIBA, con mayor preferencia al menos 900 mU/mL de FEIBA, con máxima preferencia al menos 1200 mU/mL de FEIBA en el ensayo defini-

do de generación de trombina intrínseca.

- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC.  
 ONE BAXTER PARKWAY, DEERFIELD, ILLINOIS 60015, US  
 BAXTER HEALTHCARE S.A.  
 HERTISTRASSE 2, CH-8304 WALLISELLEN, CH  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071479 A1  
 (21) P090101333  
 (22) 16/04/09  
 (30) US 61/045424 16/04/08  
 EP 08251528.9 25/04/08  
 (51) C07K 14/59, A61K 38/24, A61P 5/06  
 (54) HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE RECOMBINANTE (rFSH) CON UNION DE ACIDO SIALICO EN  $\alpha$ 2,3 Y  $\alpha$ 2,6  
 (57) La hormona folículo estimulante recombinante (rFSH) con unión de ácido siálico en  $\alpha$ 2,3 y  $\alpha$ 2,6 se obtuvo por ingeniería genética en una línea celular humana, de modo de expresar tanto rFSH como la sialiltransferasa  $\alpha$ 2,3. La FSH expresada lleva ácido siálico en  $\alpha$ 2,3 y  $\alpha$ 2,6, siendo esta última unión el resultado de la actividad sialiltransferasa endógena. La hormona folículo estimulante recombinante presenta un alto contenido de ácido siálico y un perfil fisicoquímico y fármaco cinético semejante a la FSH natural. Se proveen composiciones farmacéuticas que incluyen la rFSH, siendo las mismas de utilidad en la estimulación ovárica controlada y en técnicas de fecundación asistida.  
 (71) FERRING INTERNATIONAL CENTER S.A.  
 CHEMIN DE LA VERGOGNAUSAZ 50, CH-1162 SAINT-PREX, CH  
 (72) COTTINGHAM, IAN - PLAKSIN, DANIEL - WHITE, RICHARD BOYD  
 (74) 531  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071480 A1  
 (21) P090101343  
 (22) 16/04/09  
 (30) US 61/046041 18/04/08  
 (51) C07D 207/50, 403/12, 405/12, 417/12, A61K 31/4025, 31/427, A61P 11/08  
 (54) COMPUESTO DE 1-CIANO-3-PIRROLIDINIL-BENCENOSULFONAMIDA, COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LO COMPRENDE Y SU USO PARA PREPARAR UN MEDICAMENTO UTIL PARA TRATAR LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (COPD)  
 (57) Compuesto de 1-ciano-3-pirrolidinil-bencenosulfonamida que son inhibidores de catepsina C, de fórmula (1) ó (2) y una sal de éste en la que n es 1-5; cada R<sup>1</sup> es independientemente halo; OR<sup>2</sup>, alquilo C<sub>1-10</sub> no sustituido o sustituido con halo o un anillo

heteroaromático no sustituido o sustituido que contiene 1-3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O ó S; CN; C(O)NR<sup>3</sup>R<sup>4</sup>, NO<sub>2</sub>, NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, un anillo heteroaromático que contiene 1-3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O ó S; arilo, no sustituido o sustituido con halo o alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, cicloalqueno C<sub>4-6</sub>, alqueno C<sub>1-10</sub>, alquino C<sub>1-10</sub> o C(O)OR<sup>2</sup>; R<sup>2</sup> es H, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, C(O)R<sup>9</sup>; R<sup>3</sup> es H; alquilo C<sub>1-6</sub>; cicloalquilo C<sub>3-6</sub> o heterocicloalquilo C<sub>3-6</sub> que contiene N, O ó S y en el que cuando el heteroátomo del anillo es N está sustituido opcionalmente con CN; R<sup>4</sup> es H, o alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son independientemente H; alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo no sustituido o sustituido con halo, alcoxi C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, o OR<sup>2</sup>; alquilo C<sub>1-10</sub> no sustituido o sustituido con halo o alcoxi C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, cicloalquilalquilo C<sub>3-6</sub>, alqueno C<sub>1-10</sub>, alquino C<sub>1-10</sub>; heterocicloalquilo C<sub>3-6</sub>, heterocicloalquil C<sub>3-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, heteroarilalquilo C<sub>1-6</sub> o heteroarilo en el que el anillo heteroarilo no está sustituido o está sustituido con halo, alquilo C<sub>1-6</sub> o alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con halo; o arilalquilo C<sub>1-6</sub> en el que el grupo arilo no está sustituido o está sustituido con halo, OR<sup>2</sup>, o C(O); R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> son independientemente H; alquilo C<sub>1-10</sub>, arilalquilo C<sub>1-6</sub> en el que el grupo arilo no está sustituido o está sustituido con R<sup>9</sup>, halo, o alquilo C<sub>1-6</sub>; alquilo C<sub>1-10</sub> sustituido con cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, uno o más grupos OH, halo; heteroarilalquilo C<sub>1-6</sub>, o heteroarilo; o R<sup>9</sup> es OH, alquilo C<sub>1-6</sub> o NR<sup>2</sup>R<sup>3</sup>, en el que R<sup>2</sup> o R<sup>3</sup> son independientemente H o alquilo C<sub>1-6</sub>. Composición farmacéutica que lo comprende. Su uso para preparar un medicamento útil para tratar la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (COPD).

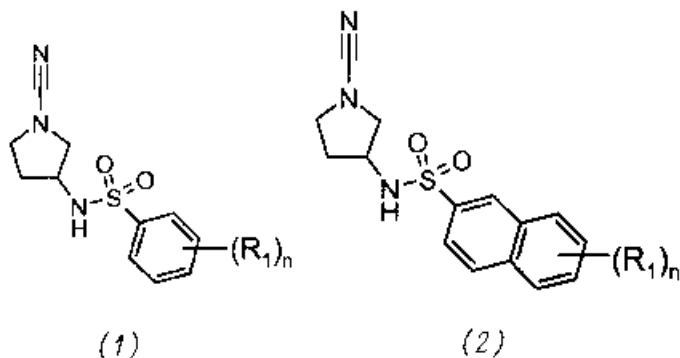
(71) GLAXO GROUP LIMITED

GLAXO WELLCOME HOUSE, BERKELEY AVENUE, GREENFORD, MIDDLESEX UB6 0NN, GB

(74) 336

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071481 A1

(21) P090101345

(22) 16/04/09

(30) BR PI 0801794-8 23/04/08

(51) C05F 5/00

(54) PROCESO PARA LA PRODUCCION DE UN FERTILIZANTE ORGANO-MINERAL

(57) Se propone un proceso para la producción de un

fertilizante órgano-mineral a partir de vinaza, torta de filtro y generalmente cenizas de caldera, como subproductos de la fabricación de azúcar y/o alcohol, y complementado opcionalmente con fuentes fertilizantes compuestas de macronutrientes (primarios y secundarios) y micronutrientes. El proceso comprende, en una de las formas preferidas de la solicitud, las etapas de concentración de la vinaza hasta alrededor de 65% de sólidos (p/p); mezcla y disolución de los elementos fertilizantes en la vinaza concentrada; mezcla y secado de la torta de filtro y cenizas en una corriente de gas caliente obtenida a través de la combustión de bagazo o paja; impregnación de esta mezcla seca con la mezcla de vinaza concentrada y los agentes fertilizantes adicionados; y, finalmente, secado y granulación de la mezcla formulada final. El producto final es un sólido granular que contiene N, P, K, Ca, S, Mg y micronutrientes de acuerdo con la formulación programada previamente. En la otra forma se efectúa el mismo proceso pero no se agregan los elementos fertilizantes.

(71) DEDINI S.A. INDUSTRIAS DE BASE

RODOVIA RIO CLARO-PIRACICABA, KM. 26.3, BAIRRO CRUZ CAIADA, 13412-900 PIRACICABA, SP, BR

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

(10) AR071482 A1

(21) P090101352

(22) 16/04/09

(51) C07D 471/10, 471/04, 498/10, 498/20, A61K 31/506, A61P 3/10

(54) DERIVADOS DE PIRIMIDINAS COMO ANTAGONISTAS DE CGRP

(57) Son objeto de la presente antagonistas de CGRP, sus tautómeros, sus isómeros, sus diastereoisómeros, sus enantiómeros, sus hidratos, sus mezclas y sus sales, así como los hidratos de las sales, en especial sus sales fisiológicamente compatibles con ácidos o bases inorgánicos u orgánicos, medicamentos que contienen a estos compuestos, su uso y procedimientos para su preparación.

Reivindicación 1: Compuestos caracterizados porque tienen la fórmula general (1) en la cual R<sup>1</sup> significa un grupo de la fórmula general (2) ó (3); R<sup>2</sup> significa H o alquilo C<sub>1-3</sub>, o R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup>, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, significan un grupo de las fórmulas generales (4) ó (5); G significa C-R<sup>1.1</sup> o N; T significa N-R<sup>1.2</sup> u O; R<sup>1.1</sup> de modo independiente entre sí, significa (a) H, (b) halógeno, alquilo C<sub>1-3</sub>, -OH, -CN, -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -C(O)-O-alquilo C<sub>1-3</sub>, alqueno C<sub>2-4</sub>, alquino C<sub>2-4</sub>, alquil C<sub>1-3</sub>-S-, ciclopropilo, -NH<sub>2</sub>, -COOH, -NH-C(O)-O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -NH-C(O)-alquilo C<sub>1-3</sub>, (c) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> o un grupo alquil C<sub>1-3</sub>-O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor; R<sup>1.2</sup> de modo independiente entre sí

significa (a) H o (b) alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>1.3</sup> significa (a) H, (b) F, -CN, alquilo C<sub>1-3</sub>, -CO<sub>2</sub>-R<sup>1.3.1</sup> o (c) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub>, en el que cada grupo metileno puede estar sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo puede estar sustituido con hasta tres átomos de flúor; R<sup>1.3.1</sup> significa (a) H, (b) alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>3</sup> significa un grupo arilo de 6 ó 10 miembros sustituido con los radicales R<sup>3.1</sup>, R<sup>3.2</sup> y R<sup>3.3</sup>, o un grupo heteroarilo de 6 miembros sustituido con los radicales R<sup>3.1</sup>, R<sup>3.2</sup> y R<sup>3.3</sup> que está unido a través de un átomo de carbono; R<sup>3.1</sup> significa (a) H, (b) halógeno, -NH<sub>2</sub>, alquil C<sub>1-4</sub>-NH-, (alquil C<sub>1-4</sub>)<sub>2</sub>N-, alquil C<sub>1-3</sub>-C(O)-NH-, alquil C<sub>1-3</sub>-S(O)<sub>2</sub>-NH-, -CN, -OH, -O-C(O)-NH-alquilo C<sub>1-3</sub>, (c) alquilo C<sub>1-4</sub>, R<sup>3.1.1</sup>-alquilenilo C<sub>1-3</sub>, alquilenilo C<sub>2-4</sub>, alquinilo C<sub>2-4</sub>, alquil C<sub>1-3</sub>-O-, alquil C<sub>1-3</sub>-S(O)<sub>m</sub>-, ciclopropilo, (d) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> ó alquil C<sub>1-3</sub>-O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor, (e) -C(O)-R<sup>3.1.2</sup>, (f) -S(O)<sub>2</sub>-R<sup>3.1.3</sup>; R<sup>3.1.1</sup> significa (a) H, (b) cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, cicloalquilenilo C<sub>5-6</sub>, (c) (R<sup>3.1.1.1</sup>)<sub>2</sub>N-, (d) un heterociclo de 5 ó 6 miembros, saturado, insaturado una o dos veces, que está sustituido en un átomo de nitrógeno con un radical R<sup>3.1.1.1</sup> y en un átomo de carbono está sustituido con uno o dos radicales R<sup>3.1.1.2</sup>, o (e) un grupo heteroarilo que está sustituido en un átomo de carbono con el radical R<sup>3.1.1.2</sup>; R<sup>3.1.1.1</sup>, de modo independiente entre sí, significa (a) H, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, (b) heterociclo, (c) aril-alquilenilo C<sub>0-3</sub> o heteroaril-alquilenilo C<sub>0-3</sub>; R<sup>3.1.1.2</sup>, de modo independiente entre sí, significa (a) H, F, alquilo C<sub>1-3</sub>, -CN, -OH, -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -CO(O)R<sup>3.1.1.2.1</sup>, H<sub>2</sub>N-, (alquil C<sub>1-4</sub>-NH-, (alquil C<sub>1-4</sub>)<sub>2</sub>N-, (b) fenilo o fenil-CH<sub>2</sub>-, (c) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> o -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor; R<sup>3.1.2.1</sup> significa H o alquilo C<sub>1-6</sub>, bencilo; R<sup>3.1.2</sup> significa -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -OH, -NR<sup>3.1.2.1</sup>R<sup>3.1.2.2</sup>; R<sup>3.1.2.1</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.1.2.2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.1.2.1</sup> y R<sup>3.1.2.2</sup> juntos pueden configurar también un anillo, el cual se selecciona del grupo consistente en azetidino, pirrolidino, piperidino, piperazino y morfolino; R<sup>3.1.3</sup> significa -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -NR<sup>3.1.3.1</sup>R<sup>3.1.3.2</sup>; R<sup>3.1.3.1</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.1.3.2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.1.3.1</sup> y R<sup>3.1.3.2</sup> juntos pueden configurar también un anillo, el cual se selecciona del grupo consistente en azetidino, pirrolidino, piperidino, piperazino y morfolino; R<sup>3.2</sup> significa (a) H, (b) halógeno, -NH<sub>2</sub>, alquil C<sub>1-4</sub>-NH-, (alquil C<sub>1-4</sub>)<sub>2</sub>N-, alquil C<sub>1-3</sub>-C(O)-NH-, alquil C<sub>1-3</sub>-S(O)<sub>2</sub>-NH-, -CN, -OH, -O-C(O)-NH-alquilo C<sub>1-3</sub>, (c) alquilo C<sub>1-4</sub> alquilenilo C<sub>2-4</sub>, alquinilo C<sub>2-4</sub>, alquil C<sub>1-3</sub>-O-, alquil C<sub>1-3</sub>-S(O)<sub>m</sub>-, ciclopropilo, (d) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> o alquil C<sub>1-3</sub>-O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor, (e) -C(O)-R<sup>3.2.1</sup>, (f) -S(O)<sub>2</sub>-R<sup>3.2.2</sup>; R<sup>3.2.1</sup> significa -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -OH, -NR<sup>3.2.1.1</sup>R<sup>3.2.1.2</sup>; R<sup>3.2.1.1</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.2.1.2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.2.1.1</sup> y R<sup>3.2.1.2</sup> juntos pueden configurar también un anillo, el cual se selecciona del grupo consistente en azetidino, pirro-

lidino, piperidino, piperazino y morfolino; R<sup>3.2.2</sup> significa -NR<sup>3.2.2.1</sup>R<sup>3.2.2.2</sup>; R<sup>3.2.2.1</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.2.2.2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.2.2.1</sup> y R<sup>3.2.2.2</sup> juntos pueden configurar también un anillo, el cual se selecciona del grupo consistente en azetidino, pirrolidino, piperidino, piperazino y morfolino; R<sup>3.3</sup> significa (a) H, (b) halógeno, -NH<sub>2</sub>, alquil C<sub>1-4</sub>-NH-, (alquil C<sub>1-4</sub>)<sub>2</sub>N-, alquil C<sub>1-3</sub>-C(O)-NH-, alquil C<sub>1-3</sub>-S(O)<sub>2</sub>-NH-, -CN, -OH, -O-C(O)-NH-alquilo C<sub>1-3</sub>, (c) alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilenilo C<sub>2-4</sub>, alquinilo C<sub>2-4</sub>, alquil C<sub>1-3</sub>-O-, alquil C<sub>1-3</sub>-S(O)<sub>m</sub>-, ciclopropilo, (d) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> o alquil C<sub>1-3</sub>-O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor, (e) -C(O)-R<sup>3.3.1</sup>, (f) -S(O)<sub>2</sub>-R<sup>3.3.2</sup>; R<sup>3.3.1</sup> significa -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -OH, -NR<sup>3.3.1.1</sup>R<sup>3.3.1.2</sup>; R<sup>3.3.1.1</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.3.1.2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.3.1.1</sup> y R<sup>3.3.1.2</sup> juntos pueden configurar también un anillo, el cual se selecciona del grupo consistente en azetidino, pirrolidino, piperidino, piperazino y morfolino; R<sup>3.3.2</sup> significa -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -NR<sup>3.3.2.1</sup>R<sup>3.3.2.2</sup>; R<sup>3.3.2.1</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.3.2.2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>3.3.2.1</sup> y R<sup>3.3.2.2</sup> juntos pueden configurar también un anillo, el cual se selecciona del grupo consistente en azetidino, pirrolidino, piperidino, piperazino y morfolino, o R<sup>3.2</sup> y R<sup>3.3</sup>, junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un heterociclo de 5 miembros, insaturado una vez, o de 6 miembros, insaturado una o dos veces, o un grupo heteroarilo de 5 a 6 miembros, en donde los heterociclos precedentemente mencionados pueden contener un grupo carbonilo, tiocarbonilo o cianimino vecino a un átomo de nitrógeno, y eventualmente, adicionalmente a uno o dos átomos de nitrógeno pueden estar sustituidos en cada caso con un radical R<sup>3.3.3</sup> y eventualmente, adicionalmente a uno o dos átomos de carbono pueden estar sustituidos en cada caso con uno o dos radicales R<sup>3.3.4</sup>; R<sup>3.3.3</sup>, de modo independiente entre sí, significa (a) alquilo C<sub>1-4</sub> o (b) cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; R<sup>3.3.4</sup>, de modo independiente entre sí, significa (a) alquilo C<sub>1-4</sub> o (b) cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, (c) halógeno, CN, -O-alquilo C<sub>1-3</sub>, -NH<sub>2</sub>, (d) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> o alquil C<sub>1-3</sub>-O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor; U significa N, N-óxido o C-R<sup>4</sup>; V significa N, N-óxido o C-R<sup>5</sup>; X significa N, N-óxido o C-R<sup>6</sup>; Y significa N o C-R<sup>7</sup>, en donde a lo sumo tres de los radicales U, V, X o Y precedentemente mencionados representan simultáneamente un átomo de nitrógeno; R<sup>4</sup> significa (a) H, (b) un grupo alquilo C<sub>1-6</sub> o alquil C<sub>1-3</sub>-O, que en cada caso está sustituido con un radical R<sup>4.1</sup>, (c) R<sup>4.2</sup>R<sup>4.3</sup>N-, R<sup>4.2</sup>R<sup>4.3</sup>N-alquilenilo C<sub>1-3</sub>, (d) halógeno, -CN, -OH, -COOH, alquil C<sub>1-3</sub>-O-, alquil C<sub>1-3</sub>-O-alquilenilo C<sub>1-3</sub>-, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, cicloalquil C<sub>3-6</sub>-alquilenilo C<sub>1-4</sub>, alquil C<sub>1-3</sub>-C(O)-O-alquilenilo C<sub>1-3</sub>, (e) un grupo alquilo C<sub>1-3</sub> o alquil C<sub>1-3</sub>-O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor; R<sup>4.1</sup> significa H, OH u -O-CH<sub>3</sub>; R<sup>4.2</sup> significa H o alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>4.3</sup> significa H o alquilo C<sub>1-3</sub>; o

$R^{4,2}$  y  $R^{4,3}$ , junto con el átomo de nitrógeno al que está unidos, significan un heterociclo de 3 a 6 miembros;  $R^5$  significa (a) H, (b) un grupo alquilo  $C_{1-6}$  o alquil  $C_{1-3}$ -O, que en cada caso está sustituido con un radical  $R^{5,1}$ , (c)  $-NR^{5,2}R^{5,3}$ ,  $NR^{5,2}R^{5,3}$ -alquileo  $C_{1-3}$ , (d) halógeno,  $-CN$ ,  $-OH$ , alquil  $C_{1-3}$ -O-alquileo  $C_{1-3}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , cicloalquil  $C_{3-6}$ -alquileo  $C_{1-4}$ , alquil  $C_{1-3}$ -C(O)-O-alquileo  $C_{1-3}$ , (e) un grupo aril-alquilen  $C_{0-3}$ -O, (f) un grupo alquilo  $C_{1-3}$  o alquil  $C_{1-3}$ -O, en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor;  $R^{5,1}$  significa H, OH u  $-O-CH_3$ ;  $R^{5,2}$  significa H o alquilo  $C_{1-6}$ ;  $R^{5,3}$  significa H, alquilo  $C_{1-6}$  o  $-SO_2$ -alquilo  $C_{1-3}$ ; o  $R^{5,2}$  y  $R^{5,3}$ , junto con el átomo de nitrógeno al que está unidos, significan un heterociclo de 3 a 6 miembros;  $R^6$  significa (a) H, (b) un grupo alquilo  $C_{1-6}$  o alquil  $C_{1-3}$  que en cada caso está sustituido con un radical  $R^{6,1}$ , (c)  $R^{6,2}R^{6,3}N$ -,  $R^{6,2}R^{6,3}N$ -alquileo  $C_{1-3}$ , (d) halógeno,  $-CN$ ,  $-OH$ ,  $-COOH$ , alquil  $C_{1-3}$ -O-, alquil  $C_{1-3}$ -O-alquileo  $C_{1-3}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , cicloalquil  $C_{3-6}$ -alquileo  $C_{1-4}$ , alquil  $C_{1-3}$ -C(O)-O-alquileo  $C_{1-3}$ , (e) un grupo alquilo  $C_{1-3}$  o alquil  $C_{1-3}$ -O en el que cada grupo metileno está sustituido con hasta dos átomos de flúor y cada grupo metilo está sustituido con hasta tres átomos de flúor;  $R^{6,1}$  significa H, OH u  $-O-CH_3$ ;  $R^{6,2}$  significa H o alquilo  $C_{1-3}$ ;  $R^{6,3}$  significa H o alquilo  $C_{1-3}$ ; o  $R^{6,2}$  y  $R^{6,3}$ , junto con el átomo de nitrógeno al que está unidos, significan un heterociclo de 3 a 6 miembros; y  $R^7$  significa H, halógeno o alquilo  $C_{1-3}$ ; sus tautómeros, sus diastereoisómeros, sus enantiómeros, sus hidratos, sus mezclas y sus sales, así como los hidratos de las sales, en particular sus sales fisiológicamente compatibles con ácidos o bases inorgánicos u orgánicos.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

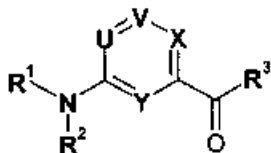
BINGER STRASSE 173, D-55216 INGELHEIM, DE

(72) DAHMANN, GEORG - DOODS, HENRI - GOTTSCHLING, DIRK - RUDOLF, KLAUS - SCHAENZLE, GERHARD - HEIMANN, ANNEKATRIN - STENKAMP, DIRK - MUELLER, GEORG

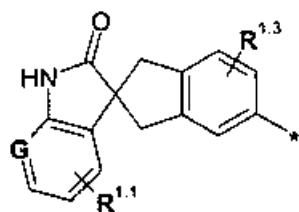
(74) 194

(41) Fecha: 23/06/2010

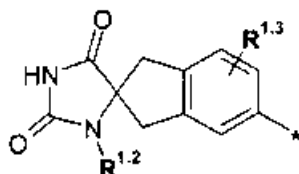
Bol. Nro.: 596



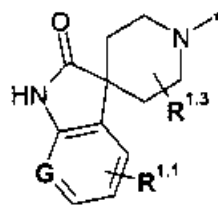
(1)



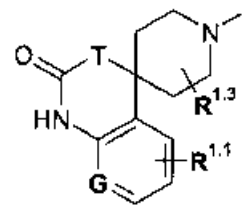
(2)



(3)



(4)



(5)

(10) AR071483 A1

(21) P090101356

(22) 17/04/09

(30) FR 08 02195 21/04/08

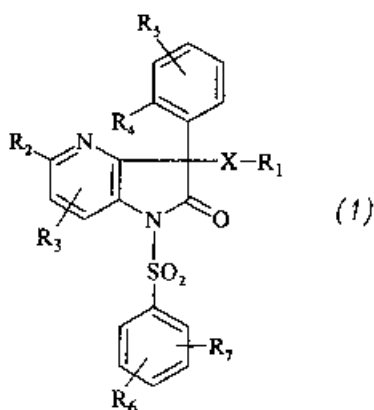
(51) C07D 471/04, A61K 31/437, 31/496, A61P 5/24

(54) DERIVADOS DE LA 1,3-DIHIDRO-2H-PIRROLO[3,2-b]PIRIDIN-2-ONA, SU PREPARACION Y SUS APLICACIONES EN TERAPEUTICA

(57) Procedimiento de preparación y aplicación en terapéutica. Como antagonistas de los receptores V1a de la arginina-vasopresina y de los receptores V1b de la AVP.

**Reivindicación 1:** Compuesto que responde a la fórmula (1) en la que: X representa un radical bivalente alquileo  $C_{1-5}$  no sustituido o sustituido una o varias veces en un átomo de carbono con un átomo de flúor o con un alquilo  $C_{1-3}$ ;  $R^1$  representa: un grupo  $-NR^8R^9$ ; un radical piperidin-3-ilo o piperidin-4-ilo no sustituido o sustituido una o varias veces con un alquilo  $C_{1-4}$  o un cicloalquilo  $C_{3-5}$ , pudiendo estar los átomos de carbono sustituidos igualmente con uno o varios átomos de flúor;  $R^2$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo Alk o un grupo OAlk;  $R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo Alk o un grupo OAlk;  $R^4$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo Alk, un hidroxilo o un grupo OAlk;  $R^5$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo Alk, un hidroxilo o un grupo OAlk;  $R^6$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo Alk, un hidroxilo o un grupo OAlk;  $R^7$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo Alk, un hidroxilo o un grupo OAlk;  $R^8$  y  $R^9$  representan cada uno independientemente un átomo de hidrógeno o un alquilo  $C_{1-4}$ ; o bien  $R^8$  y  $R^9$  junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos constituyen un radical heterocíclico elegido entre: azetidín-1-ilo, pirrolidín-1-ilo, piperidín-1-ilo, morfolin-4-ilo, tiomorfolín-4-ilo, piperazin-1-ilo o perhidroazepín-1-ilo, estando dicho radical heterocíclico no sustituido o sustituido una o varias veces con un amina, un hidroxilo, un alquilo  $C_{1-4}$ , un cicloalquilo  $C_{3-5}$ , un alcoxi  $C_{1-4}$ , pudiendo estar los átomos de carbono sustituidos igualmente con uno o varios átomos de flúor; Alk representa un alquilo  $C_{1-4}$  no sustituido o sustituido una o varias veces con un átomo de flúor; en el estado de base o de sal de adición a un ácido.

- (71) SANOFI-AVENTIS  
174, AVENUE DE FRANCE, F-75013 PARIS, FR  
(72) VALETTE, GERARD - COUTURIER, CEDRIC -  
SERRADEIL-LEGAL, CLAUDINE - FOULON, LOÏC  
(74) 108  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



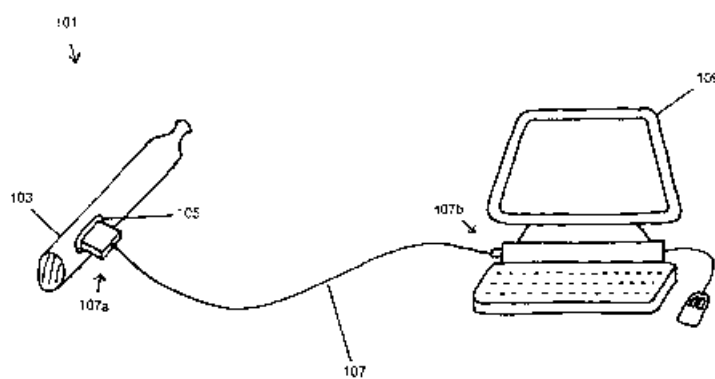
- (10) AR071484 A1  
(21) P090101366  
(22) 17/04/09  
(30) US 61/045643 17/04/08  
(51) C12P 21/02, C07K 14/51, C12N 5/08  
(54) METODOS PARA LA PRODUCCION AUMENTADA DE PROTEINAS MORFOGENETICAS OSEAS TALES COMO BMP-2  
(57) Se proporcionan métodos y procesos para la producción de proteína recombinante. Los métodos son útiles para la producción de factores de crecimiento, en particular los de la superfamilia de TGF- $\beta$ , que incluyen proteínas morfogenéticas óseas (BMP), tales como BMP-2. Las células huésped adecuadas se cultivan en un medio en donde el hierro está presente en una concentración de al menos 2,25  $\mu$ M y si el piridoxal está presente, constituye menos de 55% de la concentración molar de vitamina B6 del medio.

- (71) WYETH  
FIVE GIRALDA FARMS, MADISON, NEW JERSEY 07940-0874, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071485 A1  
(21) P090101370  
(22) 17/04/09  
(30) EP 08251450.6 17/04/08  
(51) A24F 47/00  
(54) SISTEMA FUMADOR CALENTADO ELECTRICAMENTE  
(57) Se provee un sistema fumador calentado eléctricamente para recibir un sustrato formador de aerosol.

El sistema comprende al menos un elemento calentador para calentar el a fin de formar un aerosol, un suministro de energía para suministrar energía al elemento calentador, hardware eléctrico conectado al suministro de energía y el elemento calentador, y una interfaz para establecer un enlace de comunicaciones para cargar datos y descargar datos provenientes de un huésped con acceso a Internet. El enlace de comunicaciones puede ser un enlace USB y el huésped puede ser una computadora personal.

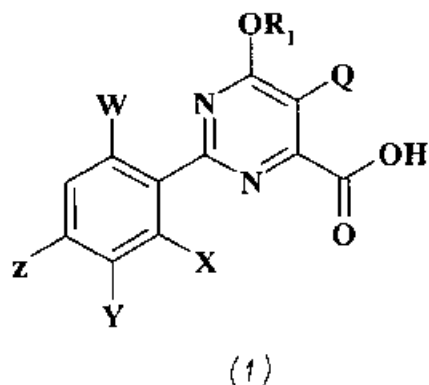
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
QUAI JEANRENAUD 3, CH-2000 NEUCHÂTEL, CH  
(74) 336  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071486 A1  
(21) P090101371  
(22) 17/04/09  
(30) US 61/124695 18/04/08  
(51) C07D 239/28, A01N 43/54  
(54) 2-(FENIL SUBSTITUIDO)-6-HIDROXI O ALCOXI-5-SUBSTITUIDO-4-PIRIMIDIN CARBOXILATOS Y SU USO COMO HERBICIDAS  
(57) Composiciones herbicidas y métodos para controlar vegetación indeseable.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en donde Q representa a halógeno, ciano, alquilo  $C_{1-4}$ , haloalquilo  $C_{1-4}$ , alquenilo  $C_{2-4}$  y epóxidos de los mismos, haloalquenilo  $C_{2-4}$  y epóxidos de los mismos, alquinilo  $C_{2-4}$ , haloalquinilo  $C_{2-4}$ , alcoxi  $C_{1-4}$ , haloalcoxi  $C_{1-4}$ , alquiltio  $C_{1-4}$  o haloalquiltio  $C_{1-4}$ ;  $R^1$  representa H o alquilo  $C_{1-4}$ ; W representa H o halógeno; X representa H o halógeno; Y representa halógeno, alquilo  $C_{1-4}$ , alcoxi  $C_{1-4}$ , alquiltio  $C_{1-4}$ , haloalquilo  $C_{1-4}$ , haloalcoxi  $C_{1-4}$ , haloalquiltio  $C_{1-4}$ ,  $-NR^2R^3$ , alcoxi-sustituido  $C_{1-4}$  alquilo  $C_{1-4}$ , haloalcoxi-sustituido  $C_{1-4}$  alquilo  $C_{1-4}$ , alquenilo  $C_{2-4}$ , haloalquenilo  $C_{2-4}$  o haloalquil-sustituido  $C_{1-4}$  carbonilo; Z representa halógeno, alquilo  $C_{1-4}$  o haloalquilo  $C_{1-4}$ ; y  $R^2$  y  $R^3$  en forma independiente representan H o alquilo  $C_{1-4}$ ; y los derivados agrícolamente aceptables del grupo ácido carboxílico.

- (71) DOW AGROSCIENCES LLC  
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US  
(74) 336  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



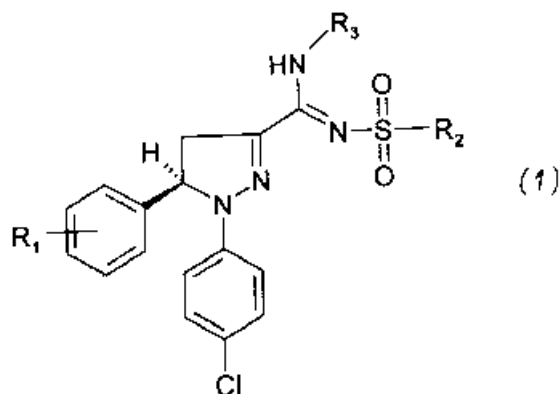
- (10) AR071487 A1  
(21) P090101380  
(22) 20/04/09  
(30) EP 08155009.7 23/04/08  
(51) C07D 231/06, A61K 31/415, A61P 25/00  
(54) DERIVADOS DE (5R)-1,5-DIARIL-4,5-DIHI-DRO-1H-PIRAZOL-3-CARBOXAMIDINA QUE TIENEN ACTIVIDAD ANTAGONISTA CB<sub>1</sub>

(57) La presente se refiere a derivados de (5R)-1,5-diaril-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-carboxamidina como antagonistas de los receptores CB<sub>1</sub> cannabinoides, a métodos para la preparación de estos compuestos, a intermediarios útiles para la síntesis de dichos derivados de dihidropirazol, a métodos para la preparación de estos intermediarios, a composiciones farmacéuticas que contienen uno o más de estos derivados de dihidropirazol como ingrediente activo, así como al uso de estas composiciones farmacéuticas para el tratamiento de trastornos psiquiátricos y neurológicos que involucran receptores cannabinoides.

**Reivindicación 1:** El enantiómero (5R) de un compuesto de la fórmula (1) o un tautómero, estereoisómero, N-óxido, o una sal farmacológicamente aceptable de cualquiera de los anteriores, en donde: R<sup>1</sup> es un hidrógeno o un átomo de flúor; R<sup>2</sup> representa un grupo piperidinilo o pirrolidinilo, opcionalmente el grupo está sustituido con uno o dos átomos de flúor o un grupo trifluorometilo; R<sup>3</sup> es un grupo metilo o etilo.

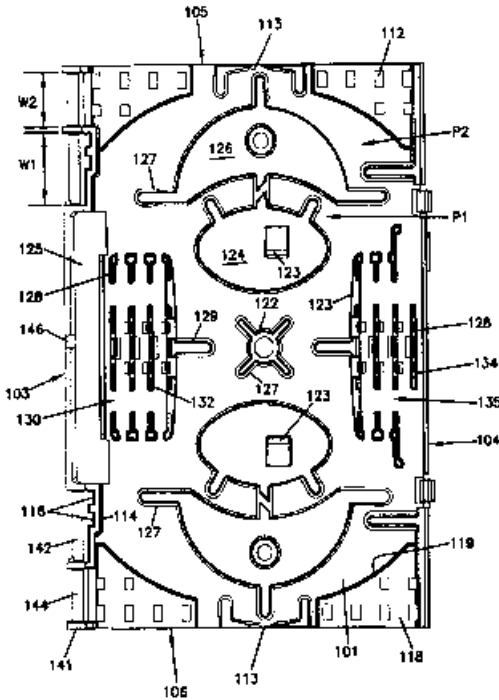
- (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.  
C. J. VAN HOUTENLAAN 36, 1381 CP WEESP, NL

- (72) DEN HARTOG, ARNOLD P. - LANGE, JOSEPHUS H. M. - VAN VLIET, BERNARD J.  
(74) 144  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



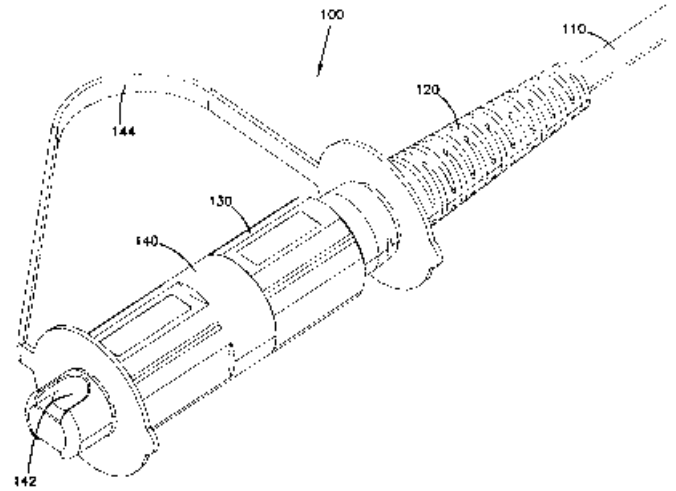
- (10) AR071488 A1  
(21) P090101387  
(22) 21/04/09  
(30) US 61/046678 21/04/08  
US 61/058814 04/06/08  
US 61/147933 28/01/09  
(51) G02B 6/44  
(54) BANDEJA DE EMPALME DE FIBRA OPTICA  
(57) Una bandeja de empalme incluye una región de empalme y una región de manejo de fibra para facilitar el empalme de dos o más fibras entre sí. La bandeja de empalme puede acoplarse en forma pivotante a una o más bandejas de empalme adicionales utilizando enlaces de pivote para formar una disposición de bandeja de empalme. Un enlace de pivote puede incluir una primera sección de acoplamiento y una segunda sección de acoplamiento lateralmente espaciadas que se extienden en sentidos opuestos. Una disposición de acoplamiento magnético puede asegurar, de forma de poder ser liberadas, las bandejas de empalme de una disposición de bandejas de empalme entre sí.
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
13625 TECHNOLOGY DRIVE, EDEN PRAIRIE, MINNESOTA 55344-2252, US  
(72) BRAN DE LEON, OSCAR FERNANDO - SMITH, TREVOR D. - LEBLANC, THOMAS - SOLHEID, JAMES J.

(74) 108  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

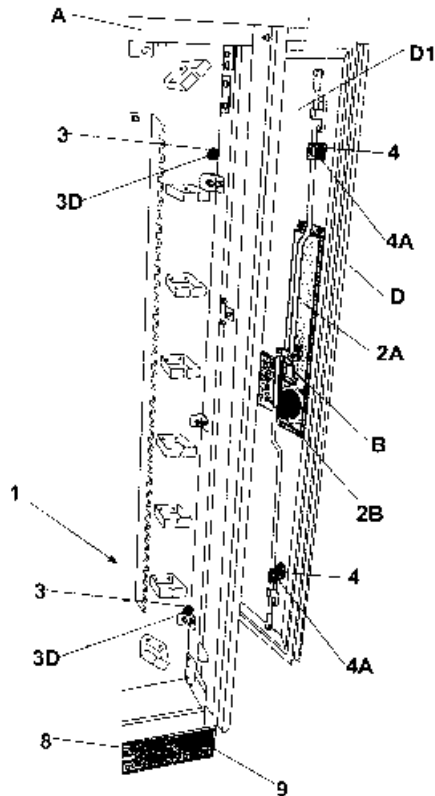


- (10) AR071489 A1  
 (21) P090101388  
 (22) 21/04/09  
 (30) US 61/046700 21/04/08  
 (51) G02B 6/38  
 (54) CONECTOR DE FIBRA OPTICA ENDURECIDO CON CUERPO CONECTOR UNIDO A UN CABLE CILINDRICO POR UNA ENVOLTURA UNITARIA  
 (57) Un conector de fibra óptica reforzado incluye una caja unitaria, la cual se monta al cuerpo de un conector. El conector de fibra óptica reforzado proporciona la terminación de un cable de fibra óptica e incluye una capa de refuerzo, y puede conectarse a un adaptador de fibra óptica reforzado. La caja unitaria puede transferir las cargas entre el cable de fibra óptica y el adaptador de fibra óptica reforzado.  
 (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
 13625 TECHNOLOGY DRIVE, EDEN PRAIRIE, MINNESOTA 55344-2252, US  
 (72) MARCOUILLER, THOMAS - ZIMMEL, STEVEN C - NHEP, PONHARITH

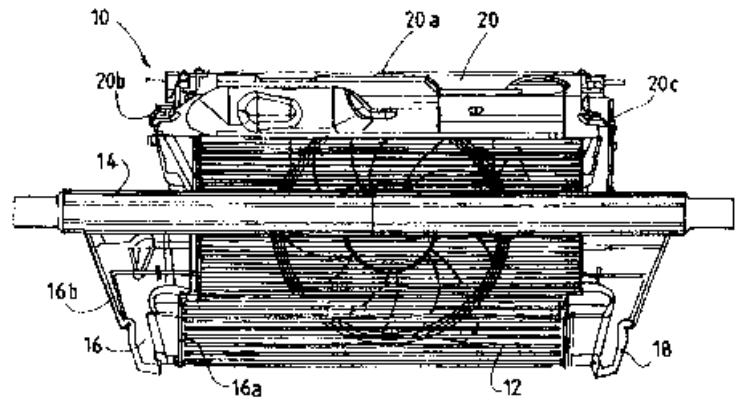
(74) 108  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071490 A4  
 (21) M090101399  
 (22) 21/04/09  
 (51) H05K 5/04  
 (54) CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD APLICADOS EN ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES  
 (57) Reivindicación 1: Conjunto de dispositivos de seguridad aplicados en armario de telecomunicaciones, en donde dichos dispositivos se aplican a un armario (A) para dar más seguridad y protección en contra de aperturas no autorizadas y robo de los equipos acondicionados, caracterizado por comprender un conjunto de dispositivos de seguridad (1), equipados con trabas dependientes para apertura y cierre del armario (A); los cuales se componen por las ventanas blindadas (2); los tornillos de traba (3), que traban los soportes (4); una puerta sin cerradura (5) que se cierra por medio de palancas (6), que son atornilladas a las tuercas de traba (7); y, por último, las tapas exteriores y de protección (8), que son fijadas por los tornillos de seguridad (9).  
 (71) NILKO METALURGIA LTDA.  
 AV. MARINGA, 1900, VILA PERNETA, CUITIBA, 83325-360 PINHAIS, PR, BR  
 (72) HUSCHER, FRAIMUNDO  
 (74) 906  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

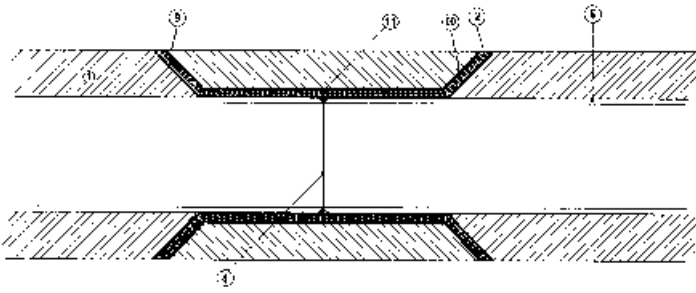


- (10) AR071491 A1  
 (21) P090101401  
 (22) 21/04/09  
 (30) FR 08 02232 22/04/08  
 (51) B62D 25/08  
 (54) DISPOSITIVO DE GUIA DE AIRE DE UNA ESTRUCTURA DE FRENTE DE VEHICULO  
 (57) Un dispositivo de guía de aire de una estructura de cara delantera de vehículo que comprende intercambiadores (12) situados delante del motor, que el citado dispositivo comprende dos convergentes laterales (16, 18), destinados a disponerse a una parte y lo otra de los intercambiadores, y un convergente superior (20) destinado a disponerse por encima de los intercambiadores, con el fin de guiar el aire que entra por las entradas de aire del paragolpes del vehículo hasta los intercambiadores; los convergentes laterales (16, 18) y el convergente superior (20) están equipados con medios de fijación aptos para asegurar la fijación del convergente superior sobre cada uno de los convergentes laterales.  
 (71) RENAULT S.A.S.  
 13-15, QUAI ALPHONSE LE GALLO, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071492 A1  
 (21) P090101411  
 (22) 22/04/09  
 (51) F16L 59/20, 58/10  
 (54) METODO PARA EL REVESTIMIENTO TERMICO DE ALTO ESPESOR DE JUNTAS POR MEDIO DE ELECTROFUSION EN DUCTOS UTILIZADOS EN CONDUCCION DE FLUIDOS CONSTRUIDOS CON TUBOS DE ACERO REVESTIDOS EXTERNAMENTE CON POLIOLEFINAS  
 (57) La presente se refiere a un método para el revestimiento térmico de alto espesor de juntas por medio de electrofusión en ductos utilizados en conducción de fluidos construidos con tubos de acero revestidos externamente con poliolefinas, caracterizado por el hecho que comprende las etapas de: a) colocar un revestimiento anticorrosivo sobre los tubos de acero a unir; b) colocar y ajustar medias cañas en la zona de empalme de los tubos y, eventualmente, las piezas de vinculación; c) ejercer presión entre las medias cañas por medio de un equipo de compresión; d) conectar las resistencias eléctricas a una fuente de energía exterior; e) soldar por electrofusión las superficies adyacentes; f) enfriar y desmontar el medio de compresión de la etapa c). Asimismo cabe destacar que la presente se refiere también a un método para el revestimiento anticorrosivo de bajo espesor, caracterizado por comprender las etapas de: a) colocar las piezas de vinculación; b) colocar y aplicar las mantas termocontráctiles; c) conectar las resistencias eléctricas a la fuente de energía; d) soldar por fusión las superficies adyacentes; y e) enfriar el conjunto.  
 (71) RUKAVINA MIKUSIC, JUAN  
 FALUCHO 1156, (B1702GAX) CIUDADELA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) RUKAVINA MIKUSIC, JUAN  
 (74) 503  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596





- (10) AR071493 A1  
 (21) P090101417  
 (22) 22/04/09  
 (30) US 12/407687 19/03/09  
 (51) C12N 1/12, A23D 9/00, A61K 35/80, A61P 29/00  
 (54) TRAUSTOQUITRIDOS, COMPOSICIONES DE ACIDOS GRASOS, Y METODOS DE ELABORACION Y USOS DE LOS MISMOS  
 (57) La solicitud se refiere, además, a biomazas, aceites microbianos, composiciones, cultivos, métodos para producir aceites microbianos, métodos para utilizar los traustoquítridos aislados, biomazas, y aceites microbianos, en productos alimenticios y tratamientos de la inflamación.

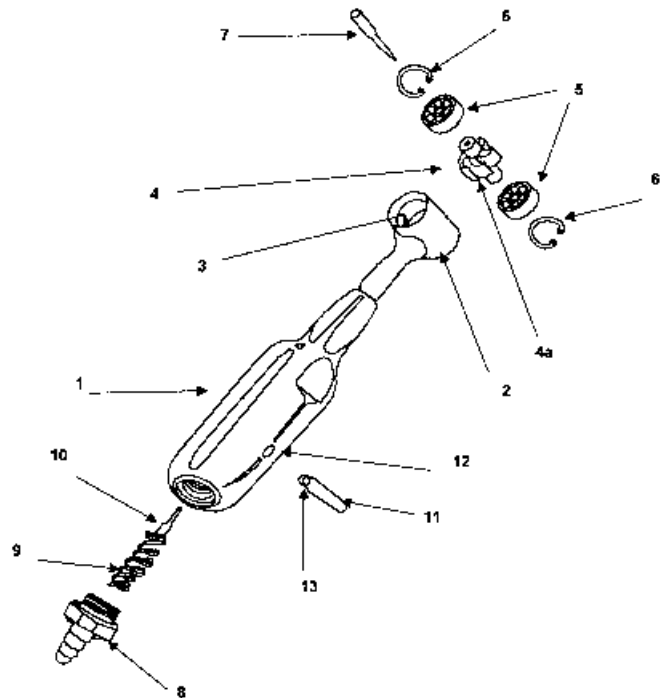
**Reivindicación 1:** Un microorganismo traustoquítrido aislado de la especie de traustoquítridos depositada bajo el Número de Acceso ATCC PTA-9695 o una cepa proveniente del mismo, en el cual los ácidos grasos totales producidos por dicho microorganismo o cepa proveniente del mismo comprenden alrededor de 10% o menos en peso de ácido eicosapentaenoico.

- (83) ATCC: PTA-9695, PTA-9696, PTA-9697, PTA-9698  
 (71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION  
 6480 DOBBIN ROAD, COLUMBIA, MARYLAND 21045, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071494 A4  
 (21) M090101424  
 (22) 22/04/09  
 (51) B24B 23/02  
 (54) HERRAMIENTA NEUMATICA PARA DESBASTE Y PULIDO  
 (57) Herramienta neumática de desbaste y pulido, preferentemente aplicable a hierro fundido, la cual permite realizar dichas tareas en tiempos y esfuerzos del operador reducidos en comparación con las herramientas hasta hoy conocidas en dichas tareas. La herramienta comprende un cuerpo principal o mango hueco (1), en cuya parte superior se define un cabezal (2), con un orificio de extracción de aire (3), cabezal dentro del cual se posiciona la turbina 4, estando dicha turbina vinculada a una herra-

mienta, y en donde en la porción inferior del mango o cuerpo (1), se define un orificio roscado cooperante con un pico de conexión (8) de la manguera a presión (no ilustrada) y de un resorte (9) con una válvula (10) cuyo extremo coopera con un perno pulsador (11) que se introduce a través de un orificio (12) definido en el lateral del mango.

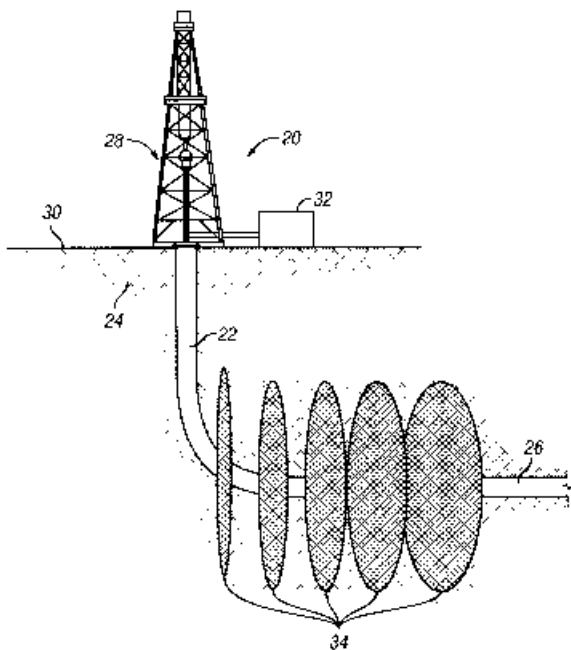
- (71) MELIS, RAUL JOSE  
 MORENO 743, CAÑADA DE GOMEZ, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (72) MELIS, RAUL JOSE  
 (74) 1009  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071495 A1  
 (21) P090101426  
 (22) 22/04/09  
 (30) US 61/047185 23/04/08  
 US 12/419352 07/04/09  
 (51) E21B 43/26, 49/00  
 (54) TECNICA DE ESFUERZO DE MODIFICACION DE ROCA  
 (57) La técnica incluye la facilitación de las operaciones de fracturación a lo largo del pozo que se extiende a través de una formación subterránea. Se ubica un mecanismo de esfuerzo en el pozo y es activado para que haga contacto con la pared circundante. Luego, el mecanismo de esfuerzo puede ser manejado para crear una región de esfuerzo reducida en la formación en la ubicación deseada a lo largo del pozo. La región de esfuerzo reducida facilita la formación controlada de una fractura en la formación en una ubicación deseada. Más aún, el mecanismo

de esfuerzo puede ser movido y el proceso se puede repetir en múltiples ubicaciones a lo largo del pozo.

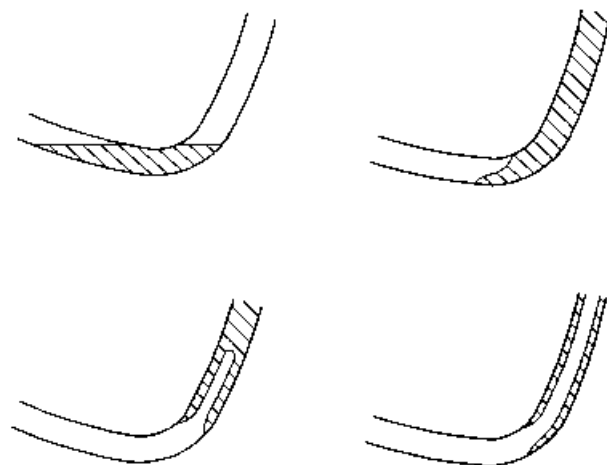
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
 PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG THE HAGUE, NL  
 (74) 336  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071496 A1  
 (21) P090101433  
 (22) 22/04/09  
 (30) EP 08251605.5 02/05/08  
 (51) E21B 43/34  
 (54) MITIGACION DEL SLUG  
 (57) Un método y aparato para mitigar la formación de slug en una corriente de fluido multifásica que fluye a través de un conducto donde el conducto comprende una primera porción y una segunda porción inclinada hacia arriba respecto de la primera porción y donde la corriente de fluido multifásica comprende una fase gaseosa y una fase líquida, donde el método comprende los pasos de: (a) determinar la presión en el conducto corriente arriba de una zona de formación de slug; (b) determinar la presión en el conducto corriente abajo de la zona de formación de slug; (c) determinar la diferencia de presión real a través de la zona de formación de slug restando la presión corriente abajo que se obtuvo en el paso (b) de la presión corriente arriba que se obtuvo en el paso (a); (d) determinar el error entre la diferencia de presión objetivo y la diferencia de presión real; (e) producir una señal que comprende un primer componente que es proporcional al error y un segundo componente que es proporcional a la tasa de cambio del error durante el transcurso del tiempo; y (f) usar la señal que se produjo en el paso (e) para controlar la posición de una válvula estranguladora ajustable situada corriente abajo de la zona de formación de slug de tal manera de estabilizar las variaciones que surgen de la diferencia de presión real durante el transcurso del tiempo.

vula estranguladora ajustable situada corriente abajo de la zona de formación de slug de tal manera de estabilizar las variaciones que surgen de la diferencia de presión real durante el transcurso del tiempo.

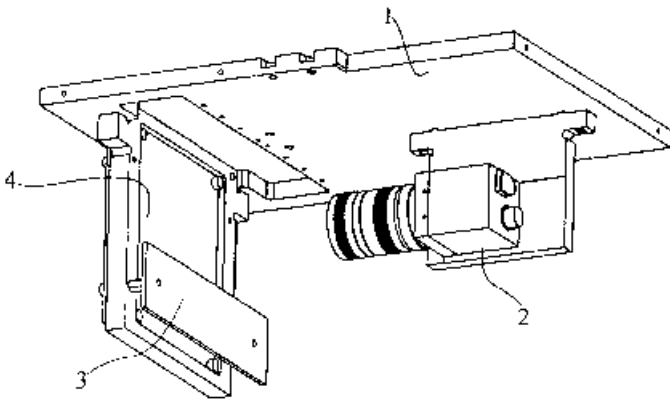
- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED  
 BRITANNIC HOUSE, 1 FINSBURY CIRCUS, LONDON EC2M 7BA, GB  
 (72) ORAM, PAUL RODERICK ALLEN - CALVERT, PATRICK JAMES  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071497 A1  
 (21) P090101434  
 (22) 23/04/09  
 (30) JP 2008-114995 25/04/08  
 (51) A01N 25/12, 25/14  
 (54) COMPOSICION AGROQUIMICA GRANULADA Y PROCEDIMIENTO DE SU PRODUCCION  
 (57) Un objeto de la presente es proveer un procedimiento de producción de una formulación agroquímica granulada bien manejable, en el que una formulación agroquímica granulada bien manejable, en el que una formulación agroquímica granulada bien manejable o hidrosoluble en polvo se convierte solamente la formulación en gránulo sin cambiar su fórmula. De acuerdo con la presente se provee un procedimiento de producción de una formulación agroquímica granulada, mediante un paso en el que una composición agroquímica mojable o hidrosoluble en polvo (1) se agrega a agua, se amasa, se extrude y se seca, (2) se agrega a agua, se granula mezclando y se seca, (3) se agrega a agua, se amasa y se seca por aspersión, (4) se agrega a agua y se granula por lecho fluidizado, o (5) se moldea por presión, seguido por (a) un paso en el que refinar los gránulos por pulverización y (b) un paso en el que después de la pulverización se selecciona un tamaño uniforme de los gránulos tamizando si es necesario.
- (71) NIPPON SODA CO., LTD.  
 2-1, OHTEMACHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO, JP  
 (72) ENDO, YOSHIHISA - YAMAMURA, SATORU

(74) 108  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

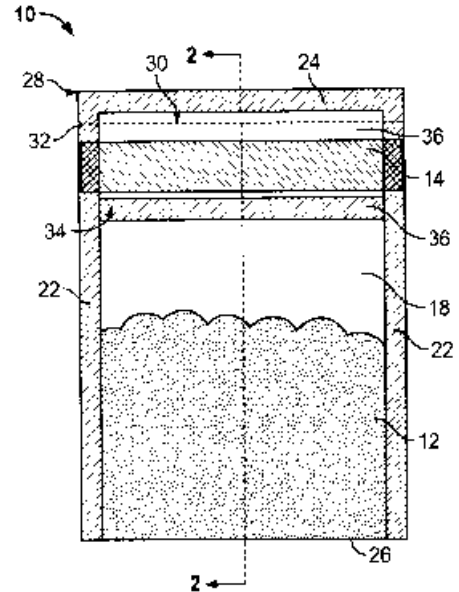
- (10) AR071498 A1  
 (21) P090101435  
 (22) 23/04/09  
 (30) ES P 200801398 14/05/08  
 (51) G01J 3/46  
 (54) DISPOSITIVO LECTOR DE MICROTUBOS PARA ANALISIS DE MUESTRAS DE SANGRE  
 (57) La presente comprende la toma de vistas en color de microtubos de análisis iluminados mediante retroiluminación y el uso de la información cromática de las imágenes para discriminar las áreas de la imagen relevantes para la interpretación del resultado de otros posibles artefactos, así como detectar muestras y/o reacciones anómalas caracterizadas por cambios en las propiedades cromáticas de la reacción.
- (71) GRIFOLS, S.A.  
 MARINA, 16-18, T. MAPFRE, PL. 26, E-08005 BARCELONA, ES
- (72) GONZALEZ CORBELLA, BENIGNO  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071499 A1  
 (21) P090101441  
 (22) 23/04/09  
 (30) US 61/047695 24/04/08  
 US 12/247903 08/10/08  
 US 12/347374 31/12/08  
 (51) B65D 30/02, 33/16  
 (54) EMBALAJE FLEXIBLE QUE TIENE CARACTERISTICAS DE CIERRE AUTOMATICO  
 (57) Un embalaje flexible que se puede volver a cerrar es adecuado para la venta minorista de productos alimenticios y está fabricada de material de film. El embalaje flexible incluye un par de tiras semirrígidas adosadas a las paredes de la bolsa flexible y ubicadas paralelas a la abertura del embalaje. Las tiras semirrígidas están configuradas y dispuestas

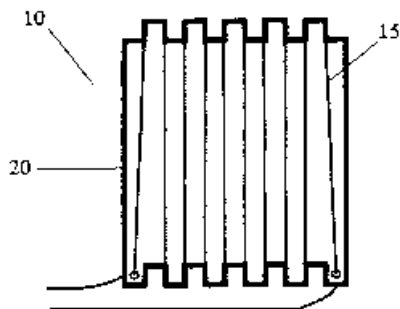
para anidarse juntas y sesgadas entre sí. Al abrir el embalaje, las tiras semirrígidas se desplazan entre una posición cerrada y una posición abierta. Además, las tiras semirrígidas se configuran de manera tal que vuelven a cerrar automáticamente el embalaje cuando las tiras son liberadas de la posición abierta.

- (71) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC  
 THREE LAKES DRIVE, NORTHFIELD, ILLINOIS 60093, US  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071500 A1  
 (21) P090101444  
 (22) 23/04/09  
 (51) A41D 19/015, A63B 71/14  
 (54) CALIENTA PUÑOS ELECTRICICO  
 (57) Un calienta puños comprende un par de bolsas delgadas de tela envolviendo los puños del manubrio de una motocicleta, cuadríciclo o cualquier otro vehículo con manubrio incluye dentro de cada bolsa una celda electrotérmica conectadas en paralelo entre sí a una fuente de alimentación vía un interruptor y un fusible; donde cada celda electrotérmica comprende una placa protectora 20 sobre la que se enhebra un alambre formando una resistencia eléctrica, cada celda recibe un aislamiento eléctrico adecuado para su protección e impermeabilización, estando cada celda cubierta en uno de sus lados en papel aluminio y todo el conjunto introducido en una bolsa con la cara forrada en aluminio del lado exterior.
- (71) SANCHEZ, OSCAR PEDRO  
 CAPITAL FEDERAL 456, (5172) LA FALDA, PROV. DE CORDOBA, AR  
 (72) SANCHEZ, OSCAR PEDRO  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

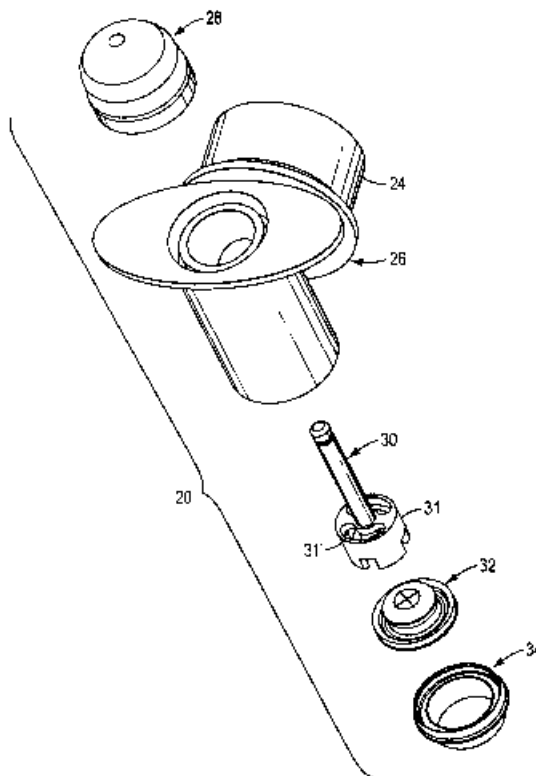


- (10) AR071501 A1  
 (21) P090101445  
 (22) 23/04/09  
 (30) US 61/047391 23/04/08  
 (51) A01H 5/00, C12N 5/14, 15/63, 15/82  
 (54) TRANSFORMACION Y MODIFICACION DE RASGOS GENETICOS DE INTERES POR INGENIERIA EN ESPECIES DE MISCANTHUS  
 (57) Se proveen métodos y composiciones para la transformación eficiente de Miscanthus. El método incluye la infección por Agrobacterium, particularmente los que comprenden un vector binario. De esta manera, se puede introducir cualquier gen o secuencia de nucleótidos de interés en la planta de Miscanthus. El gen o la secuencia de nucleótidos de interés transformados estarán flanqueados por al menos un borde T-ADN y estarán presentes en el Miscanthus transformado en una cantidad baja de copias. También se proveen células, tejidos, plantas y semillas transformadas de Miscanthus.
- (71) MENDEL BIOTECHNOLOGY, INC.  
 3935 POINT EDEN WAY, HAYWARD, CALIFORNIA 94545, US  
 (72) ENGLER, DEAN - CHEN, JIANXIN  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071502 A1  
 (21) P090101448  
 (22) 23/04/09  
 (30) US 12/148923 23/04/08  
 (51) F16K 15/10  
 (54) CONJUNTO DE VALVULA DISPENSADORA  
 (57) Un conjunto de válvula dispensadora (20, 220) configurada para controlar el flujo proveniente de un recipiente asociado (22) o reservorio similar, que incluye un cuerpo de la válvula dispensadora (26, 226) configurado para conectarse con el recipiente asociado (22). El conjunto de válvula (20, 220) incluye un miembro de válvula que se puede deformar elásticamente (32, 232), situado en el interior del cuerpo de la válvula (26, 226), para controlar el flujo a través de la misma. La apertura selectiva del

miembro de válvula (32, 232) se realiza proporcionando un miembro accionador móvil (30, 230) que puede efectuar un movimiento de vaivén, situado en general en el interior del cuerpo de la válvula (26, 226), que se puede accionar para apoyarse contra el miembro de válvula (32, 232) y acoplarse con el mismo para mover al miembro de válvula (32, 232) de su configuración cerrada a su configuración abierta. Un botón accionador (28, 228), que se provee en el exterior del cuerpo de la válvula (26, 226), se acopla con el miembro accionador interno (30, 230) para permitir operar convenientemente el conjunto de válvula (20, 220).

- (71) LIQUID MOLDING SYSTEMS, INC.  
 2202 RIDGEWOOD DRIVE, MIDLAND, MICHIGAN 48642, US  
 (72) MANNING, JAMES P. - HATTON, JASON  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071503 A1  
 (21) P090101451  
 (22) 24/04/09  
 (30) DE 10 2008 031 736.5 04/07/08  
 (51) B65D 51/16, 41/04, 47/32  
 (54) TAPA PARA ENROSCAR  
 (57) La tapa para enroscar (1), de material sintético, para cerrar un pitón de la abertura de llenado y/o de extracción de un recipiente, tiene un pitón central (7) que se puede cerrar por medio de un tapón (8). El tapón de cierre (8) presenta un manguito cilíndrico enroscable (9), con rosca exterior (10), para enroscarlo en el orificio roscado (11) del pitón (7) de la

tapa (1), así como con un extremo de hermetizado (12) que está provisto con un hermetizado múltiple (13) constituido por anillos de hermetizado (14), el que al estar enroscado el tapón (8) es presionado contra una superficie cónica interior de hermetizado (18) de un resalto de hermetizado (19), que es continuación del orificio roscado (11) del pitón (7) de la tapa para enroscar (1).

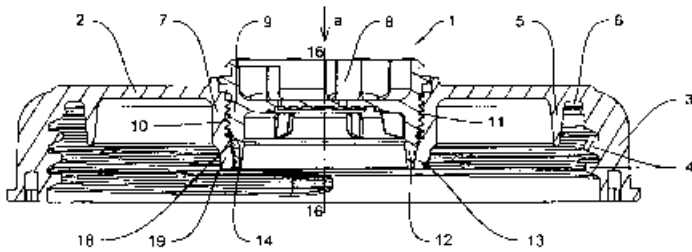
(71) PROTECHNA S.A.

AVENUE DE LA GARE 14, FRIBOURG, CH

(74) 734

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071504 A1

(21) P090101453

(22) 24/04/09

(30) US 61/047502 24/04/08

US 61/047914 25/04/08

US 61/159730 12/03/09

(51) H04L 29/06

(54) METODO Y APARATO PARA RETRANSMISIONES AUTONOMAS HARQ

(57) Se divulgan un método y un aparato para realizar una transmisión de petición de repetición automática híbrida (HARQ) de enlace ascendente en una ráfaga. Una unidad inalámbrica de transmisión/recepción (WTRU) puede transmitir una ráfaga de transmisión en al menos dos intervalos de tiempo de transmisión (TTIs) consecutivos a través de un proceso HARQ configurado para la ráfaga de transmisión. Se puede establecer una compensación de potencia de canal de control físico dedicado de E-DCH (E-DPCCH) en el valor del factor de ganancia del E-DPCCH específico de la ráfaga de transmisión. La WTRU puede calcular una potencia del E-DPCCH dividiendo una compensación de potencia del E-DPCCH convencional por el número total de TTIs en la ráfaga de transmisión. La WTRU puede transmitir el E-DPCCH sólo durante un primer TTI de la ráfaga de transmisión. El conjunto de E-TFCs soportadas puede ser un segundo conjunto de E-TFCs soportadas que es determinado sólo para uso con la ráfaga de transmisión. La WTRU puede determinar el conjunto de E-TFCs soportadas y la E-TFC para la transmisión en base a un número de TTIs en la ráfaga de transmisión.

(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.

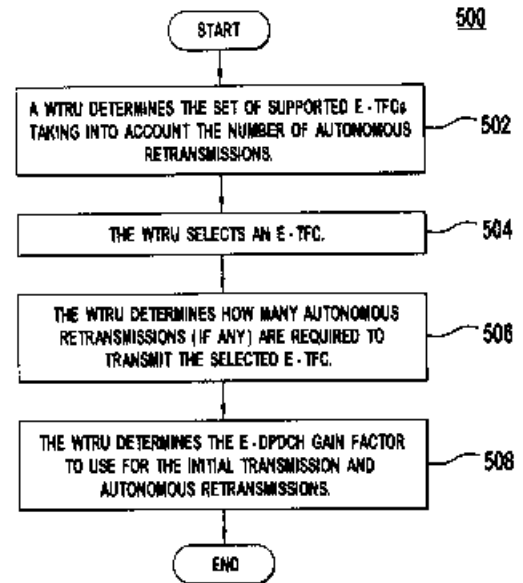
3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US

(72) PELLETIER, BENOIT - MARINIER, PAUL - CAVE, CHRISTOPHER R. - PANI, DIANA - DIOP, FATOU A.

(74) 108

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071505 A1

(21) P090101456

(22) 24/04/09

(30) EP 08007941.1 24/04/08

(51) A01H 5/00, 1/02, 1/04, 5/10, C12N 5/04

(54) PLANTAS DE RUCULA CON ESTERILIDAD MASCULINA CITOPLASMATICA

(57) Planta de rúcula masculina estéril obtenible por el método que comprende los pasos de proveer polen fértil de *Eruca sativa* al estambre de las plantas que contienen citoplasma CMS, permitir que se desarrollen los embriones de las plantas, aislar los embriones, tratar los embriones en cultivo tisular para producir plántulas, cultivar plantas a partir de las plántulas; seleccionar plantas que son masculinas estériles y femeninas fértiles; cruzar en forma retrógrada estas plantas con polen fértil de *Eruca sativa*; seleccionar una planta que es masculina estéril y femenina fértil; y repetir, de manera opcional, los pasos g) y h). Un método para obtener dicha planta de rúcula masculina estéril en el cual el estambre es de plantas *Brassica oleracea* que contienen citoplasma CMS.

(71) RIJK ZWAAN ZAADTEELT EN ZAADHANDEL B.V. BURGEMEESTER CREZEELAAN 40, 2678 KX DE LIER, NL

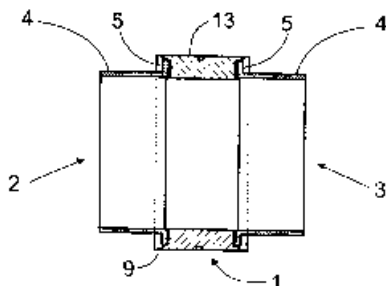
(72) CARREE, FRANCISCUS HERMANUS - EGELMEERS, PETRUS LAMBERTUS JOSEPHUS - VOERMANS, WILHELMUS PETRUS ADRIANUS ROELAND

(74) 144

(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

- (10) AR071506 A1  
(21) P090101468  
(22) 24/04/09  
(51) F16L 15/04  
(54) UNION ESTANCA PARA TUBERIAS DE CONDUCCION DE FLUIDOS LIQUIDOS Y/O GASEOSOS EN GENERAL  
(57) Una unión estanca para tuberías de conducción de fluidos líquidos y/o gaseosos en general, destinada a prolongar la vida útil de tuberías y permitir la reutilización de tuberías recuperadas o reacondicionadas para el transporte de fluidos que puedan presentar propiedades corrosivas del acero que afectan las tuberías y/o sus cuplas de acoplamiento, que comprende un anillo elastomérico de junta sellante y un juego de anillos de acero inoxidable para la sujeción o aprisionamiento lateral del anillo de junta sellante. El cuerpo de los anillos de sujeción presenta una porción tubular que se inserta ajustadamente en el interior del extremo del correspondiente tramo de tubería, y una aleta anular transversal que se proyecta desde el respectivo borde solidariamente adyacente al anillo de junta sellante. El anillo de junta sellante presenta en ambos laterales del mismo un sector anular donde se define una cavidad de calce y apoyo de la respectiva aleta transversal de los anillos de sujeción lateral. El anillo de junta se intercala entre los extremos de los tramos de tubería que se acoplan, donde queda firmemente retenido y comprimido por medio de las aletas transversales de los anillos de sujeción.

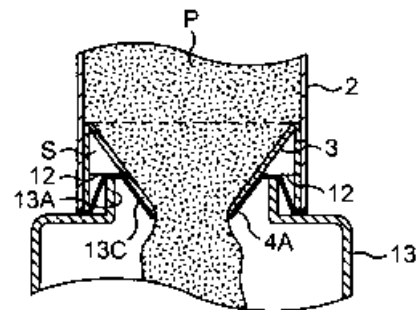
- (71) GVS ARGENTINA S.A.  
LAT. ESTE ACC. SUR CALLEJON INTERMEDIO 1133, (5507) LUJAN DE CUYO, PROV. DE MENDOZA, AR  
(74) 1155  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071507 A1  
(21) P090101471  
(22) 24/04/09  
(30) JP 2008-114572 24/04/08  
(51) B65D 3/26, 51/20  
(54) CONTENEDOR PARA RELLENO

- (57) Un contenedor para relleno, que permite la transferencia del contenido con una sola acción y asegura con éxito la propiedad auto soportante del contenedor, para permitir la transferencia segura. La porción de apertura 2A del cuerpo 2 de un contenedor en forma de tasa, es proporcionada internamente con una tolva 3 que se inclina hacia la porción de apertura 2A. Se proporcionan integralmente costillas 12 entre el exterior de la tolva 3 y el interior de un anillo 3A y se disponen en una forma circunferencial a intervalos predeterminados. La altura H desde la superficie superior de la costilla 12 hasta la abertura 3C de la tolva 3 es aproximadamente un cuarto o más del diámetro f de la abertura 3C de la tolva 3. Una tapa 4 desgarrable por medio de presión, está conectada a la porción de apertura 2A para permitir que el café instantáneo P sea suministrado en forma directa a través de la boca 13A de un contenedor rellenable 13, mientras que es recolectado a una porción central por medio de la tolva 3 por medio de invertir el cuerpo 2 del contenedor y presionar la tapa 4 contra la boca 13A del contenedor 13 para rasgar la tapa 4.

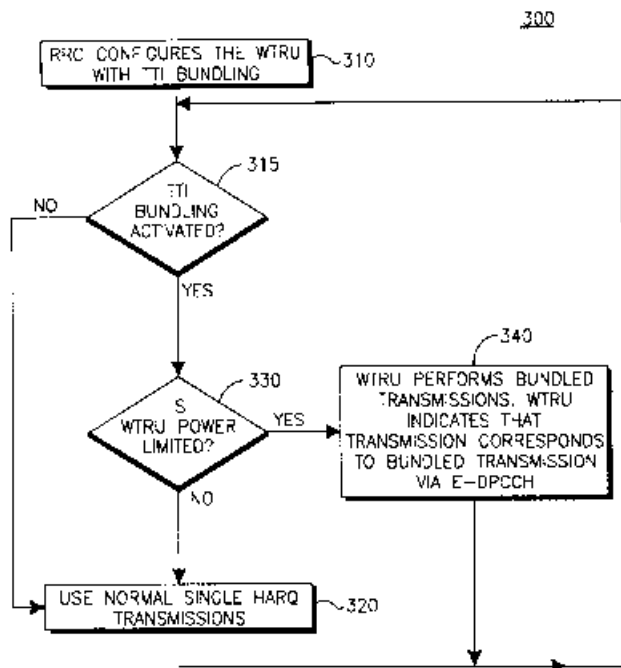
- (71) NESTEC S.A.  
AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH  
(74) 194  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071508 A1  
(21) P090101480  
(22) 27/04/09  
(30) US 61/047808 25/04/08  
US 61/156288 27/02/09  
(51) H04L 12/56  
(54) METODOS PARA IMPLEMENTAR TRANSMISION MULTIPLE EN INTERVALOS DE TIEMPO  
(57) Se muestran métodos para implementar la agrupación de intervalos de tiempo de transmisión (TTI), y una unidad inalámbrica de transmisión/recepción (WTRU) y una estación base configurada para procesar los métodos. El método comprende que la WTRU reciba una señal de control de TTIs y/o un mensaje de configuración desde una red y que la WTRU transmita señales de control de TTIs a la red. Las señales de control y/o el mensaje de configuración se pueden enviar a través de mensajes

de Capa 1, Capa 2 o Capa 3. La señalización se puede implementar, por ejemplo, utilizando un canal de asignación absoluta mejorado (E-AGCH), un canal de control compartido de alta velocidad (HS-SCCH), encabezamientos de control de acceso al medio (MAC), mensajes de control de recursos de radio, una ID de canal lógico, elementos de información, y las señales de control y/o configuración pueden incluir, por ejemplo, información relacionada con los criterios de activación, activación y desactivación, número de retransmisiones, información relacionada con la transferencia e información de configuración.

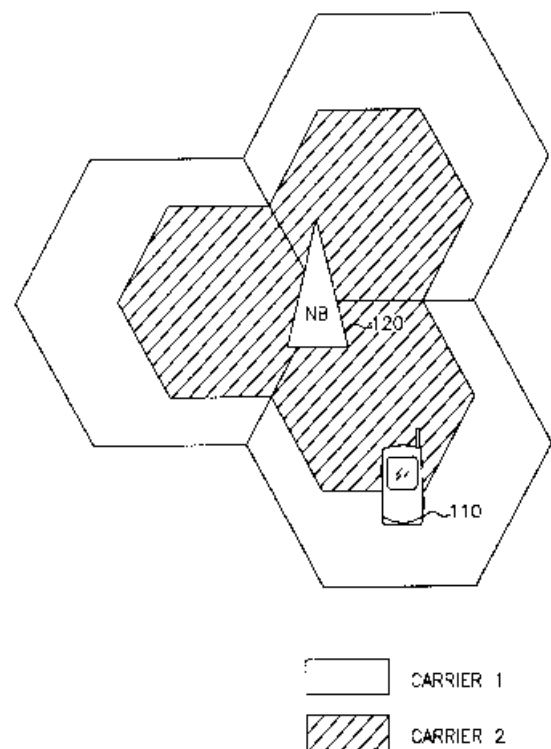
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.  
3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US
- (72) MARINIER, PAUL - PELLETIER, BENOIT - CAVE, CHRISTOPHER R. - ROY, VINCENT - PANI, DIANA
- (74) 108
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071509 A1
- (21) P090101483
- (22) 27/04/09
- (30) US 61/048128 25/04/08
- (51) H04L 12/56
- (54) WTRUS MULTI-CELDA PARA REALIZAR PROCEDIMIENTOS Y METODOS MOVILES
- (57) Se describen unidades de recepción/transmisión inalámbrica (WTRU) de multicelda o celda dual,

configurada para implementar procedimientos de movilidad. Las configuraciones de la WTRU implementan los métodos para optimizar y permitir movilidad para los procedimientos de búsqueda de celda y reelección de celda, reportes de medición y traspasos entre frecuencias, mediciones en modo comprimido y traspasos suaves.

- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.  
3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US
- (72) PANI, DIANA - MARINIER, PAUL - PELLETIER, BENOIT - CAVE, CHRISTOPHER R. - DIGIROLAMO, ROCCO
- (74) 108
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071510 A1
- (21) P090101490
- (22) 27/04/09
- (30) US 61/048431 28/04/08  
US 61/048689 29/04/08
- (51) C07K 16/22, C12N 15/63, 15/85, C12P 21/02, A61K 39/395, A61P 27/00
- (54) ANTICUERPOS ANTI-FACTOR D HUMANIZADOS Y SUS USOS
- (57) Sus secuencias de aminoácidos y ácidos nucleicos, las células y vectores que contienen estos anticuerpos y su producción y uso en la preparación de composiciones y medicamentos para el tratamiento de enfermedades y trastornos asociados a una activación excesiva o descontrolada del complemen-

to. Estos anticuerpos son útiles para diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades oculares.

**Reivindicación 1:** Un anticuerpo anti-factor D que comprende HVR de cadena ligera de un anticuerpo de referencia, donde dicho anticuerpo anti-factor D comprende además una sustitución en una o más posiciones de dicho anticuerpo, donde dicho anticuerpo de referencia comprende HVR-1 de cadena ligera que contiene ITSTDIDDMN (identificador de secuencia nº 30), cadena ligera HVR-2 que comprende GGNTLRP (identificador de secuencia nº 35) y cadena ligera HVR-3 que comprende LQS-DSLPTYT (identificador de secuencia nº 38) donde dicha sustitución es una o más de las siguientes: (a) el aminoácido de la posición 33 de la cadena ligera es L o I, (b) el aminoácido de la posición 34 de la cadena ligera es A o Q, (c) el aminoácido de la posición 52 de la cadena ligera es S o A, (d) el aminoácido de la posición 104 de la cadena ligera es V, (e) el aminoácido de la posición 1 de la cadena pesada es E; (f) el aminoácido de la posición 99 de la cadena pesada es A o Q, (g) el aminoácido de la posición 100 de la cadena pesada es A o Q.

(71) GENENTECH, INC.

1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

(10) AR071511 A1

(21) P090101498

(22) 28/04/09

(30) US 12/365539 04/02/09

(51) F23R 3/28, 3/32

(54) BOQUILLA PARA COMBUSTOR

(57) Se provee una boquilla secundaria para una turbina de gas. La boquilla secundaria comprende una brida y un cuerpo de boquilla elongado que se extiende a partir de la brida. Al menos un inyector de combustible premezcla es espaciado, en forma radial desde el cuerpo de la boquilla y se extiende desde la brida, generalmente paralelo al cuerpo de la boquilla. Al menos un segundo tubo de boquilla está conectado fluidamente a la fuente de combustible y espaciado en forma radial hacia el exterior desde el primer tubo boquilla con un extremo proximal fijado a la brida. El segundo tubo boquilla posee un extremo distal, espaciado desde el extremo proximal, con por lo menos una apertura. Un pasadizo se extiende entre el extremo proximal y el distal del segundo tubo boquilla. Dicho pasadizo conecta fluidamente la fuente de combustible con la apertura.

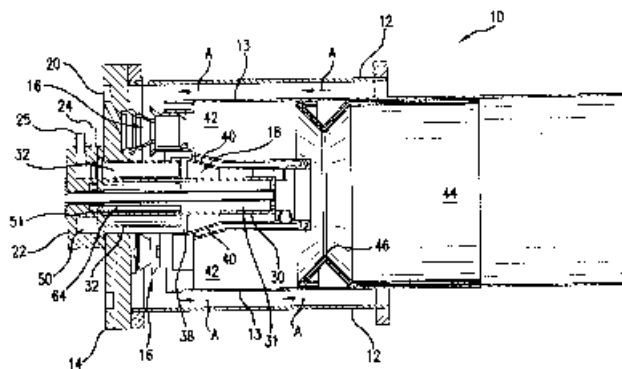
(71) GAS TURBINE EFFICIENCY SWEDEN AB

DATAVÄGEN 9A, S-175 27 JÄRFÄLLA, SE

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071512 A1

(21) P090101500

(22) 28/04/09

(30) EP 08155430.5 30/04/08

(51) C07D 487/04, 471/04, 498/04, 31/4188, 31/4353, A61P 3/06, 3/10

(54) DERIVADOS DE IMIDAZOLIDINONA COMO INHIBIDORES DE 11 $\beta$ -HSD1

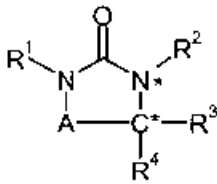
(57) Pueden utilizarse en forma de composiciones farmacéuticas, útiles para tratar diabetes y dislipidemias. Proceso para la obtención de los compuestos.

**Reivindicación 1:** Compuestos de la fórmula (1) en la que R<sup>1</sup> es a) bornilo, norbornilo, biciclo[2.2.2]octanilo o adamantilo, dichos bornilo, norbornilo, biciclo[2.2.2]octanilo o adamantilo están opcionalmente sustituidos por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre hidroxilo, alcoxi, halógeno, alquilo, hidroxialquilo, amino, aminocarbonilo, alcoxicarbonilo, hidroxicarbonilo, alquilcarbonilamino, alquil-S(O)<sub>2</sub>-, alquil-S(O)<sub>2</sub>-amino haloalquil-S(O)<sub>2</sub>-amino, alcoxicarbonilamino-S(O)<sub>2</sub>-amino, amino-S(O)<sub>2</sub>-amino, hidroxialquilcarbonilamino, aminocarbonilamino, haloalcoxi; y en la que A es CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup> o carbonilo; o b) fenilo, fenilalquilo, fenilo sustituido o fenilalquilo sustituido, dichos fenilo sustituido y fenilalquilo sustituido están sustituidos por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, halógeno, haloalquilo, alcoxi, hidroxilo y haloalcoxi; y en la que A es CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup> y ninguno de R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> y R<sup>12</sup> es hidroxilo y R<sup>13</sup> y R<sup>14</sup> no son hidrógeno al mismo tiempo; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> junto con el átomo de nitrógeno N\* y el átomo de carbono C\* a los que están unidos forman un compuesto del grupo de fórmulas (2); R<sup>4</sup> es hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, alcoxialquilo, arilalquilo, arilalcoxi, arilalcoxialquilo, hidroxialquilo, arilo, heteroarilalquilo, heteroariloxialquilo, arilo sustituido, heteroarilalquilo sustituido o heteroariloxialquilo sustituido, dichos arilo sustituido, heteroarilalquilo sustituido y heteroariloxialquilo sustituido están sustituidos de una a tres veces por sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, ciano, halógeno, haloalquilo, hidroxilo y alcoxi; R<sup>5</sup> es hidrógeno; R<sup>6</sup> es

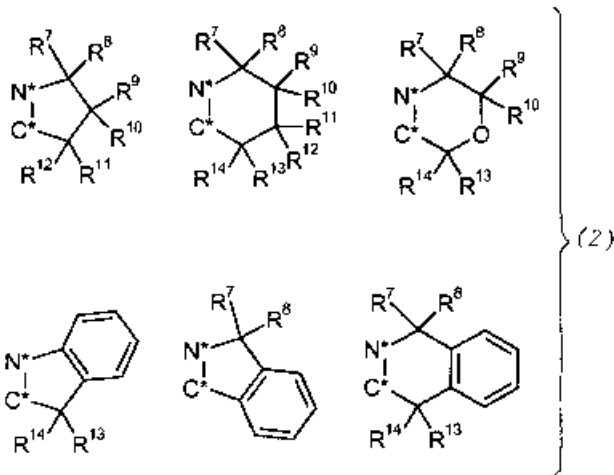


hidrógeno; uno de R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> es hidrógeno o halógeno y el otro es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alcoxi o arilalcoxi; uno de R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> es hidrógeno o halógeno y el otro es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alcoxi o arilalcoxi; uno de R<sup>11</sup> y R<sup>12</sup> es hidrógeno o halógeno y el otro es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alcoxi o arilalcoxi; uno de R<sup>13</sup> y R<sup>14</sup> es hidrógeno o halógeno y el otro es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alcoxi o arilalcoxi; y sus sales y ésteres farmacéuticamente aceptables.

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



(1)



- (10) AR071513 A1  
(21) P090101503  
(22) 28/04/09  
(30) US 61/048329 28/04/08  
(51) C07D 409/12, A61K 31/4535 //(C07D 409/12, 333:38, 211:58)  
(54) METODOS PARA PREPARAR HETEROCICLOS SUSTITUIDOS Y COMPOSICIÓN QUE LOS COMPRENDE  
(57) Métodos para preparar tiofenos sustituidos que son útiles para el tratamiento y la prevención de cánceres. También se describen tiofenos sustituidos preparados de acuerdo con los métodos que se describen en la presente y una composición que los comprende.

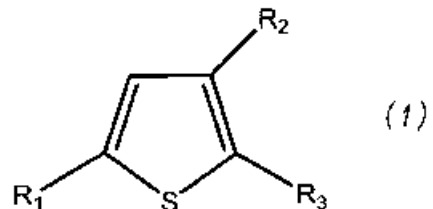
Reivindicación 1: Un método caracterizado porque es para preparar un compuesto de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde R<sup>1</sup> es un anillo arilo opcionalmente sustituido

con uno o más grupos R<sup>4</sup> seleccionados entre halógeno, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcocarbonilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, amido, amino, arilo, ariloxi, carboxi, cicloalquilo, heterociclilo, y hidroxilo; R<sup>2</sup> es -NHC(O)NHR<sup>5</sup>, donde R<sup>5</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcocarbonilo C<sub>1-6</sub>, arilo, cicloalquilo, y heterociclilo; R<sup>3</sup> es -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, donde R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> se seleccionan en forma independiente entre sí entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo y un anillo heterociclilo de 5, 6 ó 7 miembros que contiene al menos un átomo de nitrógeno, con la condición de que R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> no son ambos H; que comprende (a) hacer reaccionar un compuesto 2-tioacetamida con un compuesto de fórmula (2) para producir un intermediario; y (b) hacer reaccionar el intermediario para formar el compuesto de fórmula (1).

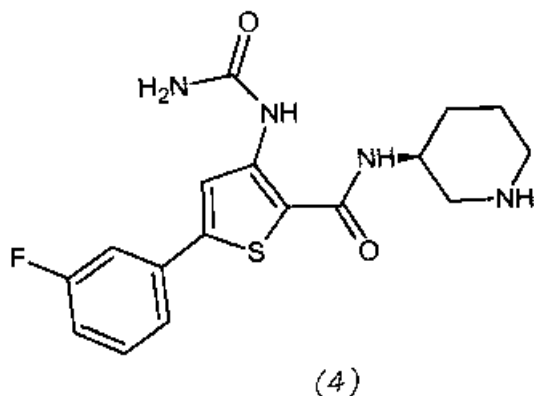
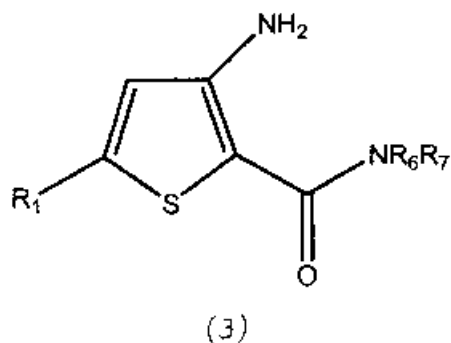
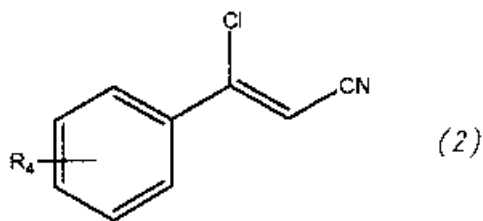
Reivindicación 8: Un método para preparar un compuesto de fórmula (1) o una sal de éste farmacéuticamente aceptable, donde R<sup>1</sup> es un anillo de arilo opcionalmente sustituido con uno o más grupos R<sup>4</sup> seleccionados entre halógeno, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcocarbonilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, amido, amino, arilo, ariloxi, carboxi, cicloalquilo, heterociclilo, e hidroxilo; R<sup>2</sup> es -NHC(O)NHR<sup>5</sup>, donde R<sup>5</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcocarbonilo C<sub>1-6</sub>, arilo, cicloalquilo y heterociclilo; R<sup>3</sup> es -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, donde R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> se seleccionan, cada uno independientemente, entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo y un anillo heterociclilo de 5, 6 ó 7 miembros que contiene al menos un átomo de nitrógeno, con la condición de que R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> no sean ambos H; caracterizado porque comprende (a) hacer reaccionar a intermediario de tiofeno de fórmula (3), o una sal de éste farmacéuticamente aceptable con un isocianato, para formar un intermediario de ureido; (b) hacer reaccionar el intermediario de ureido con una base para formar un intermediario de urea; y (c) someter el intermediario de urea a una reacción adicional para formar el compuesto de fórmula (1).

Reivindicación 9: Un método para preparar un compuesto de fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque el compuesto de fórmula (1) es un compuesto de fórmula (4) o una sal de éste farmacéuticamente aceptable.

- (71) ASTRAZENECA AB  
S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE  
(72) KENLEY, FIONA RUTH - BALL, MATTHEW - PIT-TAM, JOHN DAVID - JONES, MARTIN FRANCIS  
(74) 627  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



(1)



(10) AR071514 A1

(21) P090101507

(22) 28/04/09

(30) GB 0807828.9 29/04/08

US 61/071431 29/04/08

(51) C07D 213/73, 401/12, 417/12, A61K 31/4427, 31/44, A61P 11/06

(54) DERIVADOS DE AMINOPIRIDINA

(57) Composiciones que comprenden tales compuestos; el uso de tales compuestos en terapia (como asma o EPOC); y métodos de tratamiento de pacientes con tales compuestos.

**Reivindicación 1:** Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado porque R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, OH, alquilo C<sub>1-10</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-10</sub>, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, arilalquilo C<sub>1-4</sub> y heteroarilalquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>3</sup> está seleccionado de H, alquilo C<sub>1-10</sub> y alquenilo C<sub>2-6</sub>; R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> están seleccionados de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-10</sub>, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, arilalquilo C<sub>1-4</sub> y heteroarilalquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> están seleccionados de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-10</sub>, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, arilalquilo C<sub>1-4</sub>,

arilalqueno C<sub>2-4</sub>, heteroarilalquilo C<sub>1-4</sub>, -SO<sub>2</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, -SO<sub>2</sub>-arilo y -SO<sub>2</sub>-arilalquilo C<sub>1-4</sub>; o R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, pueden formar un anillo de 4-7 miembros que contiene N, que opcionalmente contiene otro heteroátomo seleccionado de N, O y S, y que está opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, halo, CN e hidroxilo, dicho anillo que contiene N también puede estar opcionalmente fusionado con un grupo arilo; o R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> junto con los átomos a los que están unidos, pueden formar un anillo de 4-7 miembros saturado o parcialmente insaturado que contiene N, que opcionalmente contiene otro heteroátomo seleccionado de N, O y S, y que está opcionalmente sustituido en el carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, halo, CN e hidroxilo; o R<sup>5</sup> está ausente y R<sup>4</sup> y R<sup>6</sup> junto con los átomos a los que están unidos, pueden formar un anillo aromático mono- o bicíclico que contiene N de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que opcionalmente contiene otro heteroátomo seleccionado de N, O y S, y que está opcionalmente sustituido en el carbono con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, halo, CN, arilo, COOR<sup>14</sup> e hidroxilo; o R<sup>4</sup> y R<sup>6</sup> pueden formar juntos un grupo de acuerdo con la fórmula (2) o la fórmula (3); R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, halo, hidroxilo y alcoxi C<sub>1-6</sub>; R<sup>11</sup> está seleccionado de H y alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>12</sup> está seleccionado de H y alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>13</sup> está seleccionado de H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, CN, CF<sub>3</sub>, COOR<sup>14</sup>, halo y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H y alquilo C<sub>1-6</sub>; f y g están seleccionados, de modo independiente, de 0, 1, 2 y 3, de modo que f + g = 1, 2 ó 3; h está seleccionado de 1 y 2; en donde: alquilo puede estar opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de cicloalquilo C<sub>3-10</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, CN, CF<sub>3</sub>, COOR<sup>14</sup>, halo y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; alquenilo puede estar opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de cicloalquilo C<sub>3-10</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, CN, CF<sub>3</sub>, COOR<sup>14</sup>, halo y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; alcoxi puede estar opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de cicloalquilo C<sub>3-10</sub>, OH, CN, CF<sub>3</sub>, COOR<sup>14</sup>, halo y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; cicloalquilo es un anillo hidrocarbónico mono- o bicíclico no aromático, opcionalmente fusionado con un grupo arilo en donde dicho anillo cicloalquilo contiene opcionalmente, de ser posible, hasta dos enlaces dobles; y en donde, salvo que se establezca otra cosa, dicho cicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, CN, CF<sub>3</sub>, COOR<sup>14</sup>, halo y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; heterocicloalquilo es un anillo mono- o bicíclico no aromático de 3 a 10 miembros unido a C o unido a N, en donde dicho anillo heterocicloalquilo contiene, de ser posible, 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados, de modo independiente, de N, NR<sup>14</sup>,

S(O)<sub>q</sub> y O; y dicho anillo heterocicloalquilo contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles, y está opcionalmente sustituido en el carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, CN, CF<sub>3</sub>, halo, COOR<sup>14</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> y arilo; arilo es un sistema de anillos aromáticos individuales o fusionados que contiene 6 ó 10 átomos de carbono; en donde, salvo que se establezca otra cosa, cada aparición de arilo puede estar opcionalmente sustituida con hasta 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, halo, CN, COOR<sup>14</sup>, CF<sub>3</sub> y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; heteroarilo es un anillo aromático mono- o bicíclico de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene 1 ó 2 átomos de N y, opcionalmente, un átomo de NR<sup>14</sup>, o un átomo de NR<sup>14</sup> y un átomo de S o de O, o un átomo de S, o un átomo de O; en donde, salvo que se establezca otra cosa, dicho heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, halo, CN, COOR<sup>14</sup>, CF<sub>3</sub> y NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>; q es 0, 1 ó 2; y sus tautómeros, estereoisómeros, sales y solvatos farmacéuticamente aceptables.

(71) VANTIA LIMITED

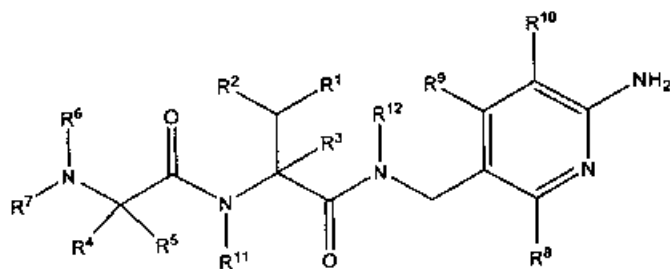
SOUTHAMPTON SCIENCE PARK, 1 VENTURE ROAD, CHILWORTH, SOUTHAMPTON SO16 7NP, GB

(72) ROOKER, DAVID PHILIP - HORTON, JOHN - EVANS, DAVID MICHAEL - ALLAN, CHRISTINE ELIZABETH

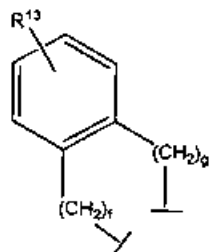
(74) 1102

(41) Fecha: 23/06/2010

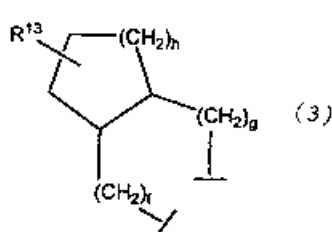
Bol. Nro.: 596



(1)



(2)



(3)

(10) AR071515 A1

(21) P090101510

(22) 28/04/09

(30) AU 2008903291 27/06/08

(51) C12P 1/02, 7/10, 7/02, C12N 1/16

(54) METODO PARA PRODUCIR BIOMASA DE LEVADURA SACCHAROMYCES, EN PARTICULAR ETANOL

(57) Uso de un sustrato que comprende un material que contiene un compuesto C5 en el cultivo de levadura Saccharomyces o la producción de un producto de levadura Saccharomyces, donde el material que contiene el compuesto C5 es (a) un material que contiene un compuesto C5 obtenido de un hidrolizado lignocelulósico, (b) un material que contiene un compuesto C5 obtenido de la fermentación de un hidrolizado lignocelulósico o (c) una mezcla de (a) y (b). Método para producir biomasa de levadura Saccharomyces o un producto de levadura Saccharomyces usando el sustrato, y métodos para producir etanol que comprenden incubar levadura Saccharomyces producida con el uso o el método. Cepas de levadura Saccharomyces apropiadas para el uso o los métodos.

(71) MICROBIOGEN PTY LTD.

C/O PETER HUNT & ASSOCIATES, LEVEL 13, 74 CASTLE-REAGH STREET, SYDNEY, NEW SOUTH WALES 2000, AU

(72) KOLLARAS, ARTHUR - ATTFIELD, PAUL VICTOR - LIVINGSTONE BELL, PHILIP JOHN

(74) 1102

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

(10) AR071516 A1

(21) P090101513

(22) 28/04/09

(30) US 61/048472 28/04/08

(51) A61K 31/57, A61P 5/24

(54) REGIMENES DE DOSIFICACION CON ANTIPROGESTINAS QUE COMPRENDE LA ADMINISTRACION DE UN ANTAGONISTA DE PROGESTERONA COMO EL COMPUESTO CDB-4124

(57) Un método de tratamiento del dolor asociado con un trastorno seleccionado del grupo que consiste de endometriosis y hemorragia uterina disfuncional, fibrosis uterinas y dismenorreas.

Reivindicación 1: Un método de tratamiento de una condición dependiente de estrógenos, caracterizado porque comprende administrarle a una mujer que lo necesita, una composición que comprende una cantidad eficaz de un antagonista de progesterona por un período que comienza durante la fase lútea de dicho ciclo menstrual de dicha mujer, en donde el endometrio de dicha mujer no es engrosado sustancialmente durante dicho período.

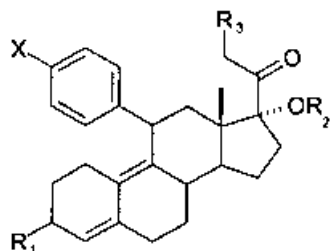
Reivindicación 2: El método de la reivindicación 1, caracterizado porque la condición dependiente de estrógenos es endometriosis.

Reivindicación 6: El método de la cláusula 1, caracterizado porque el antagonista de progesterona es un compuesto de la fórmula (1) o una sal aceptable para uso farmacéutico, hidrato o solvato del mismo, en donde: X representa un alquilo, alquenoilo, alquínilo, hidrógeno, halo, monoalquilamino o dialquilamino; R<sup>1</sup> representa O, NOH o NO-metilo; R<sup>2</sup> repre-

senta un hidrógeno o acetilo; y  $R^3$  representa metiloxi, formiloxi, acetoxi, acetilteonilo, glicimato, viniléter, acetiloximetilo, carbonato de metilo, halógenos, metilo, hidroxilo o etiloxi.

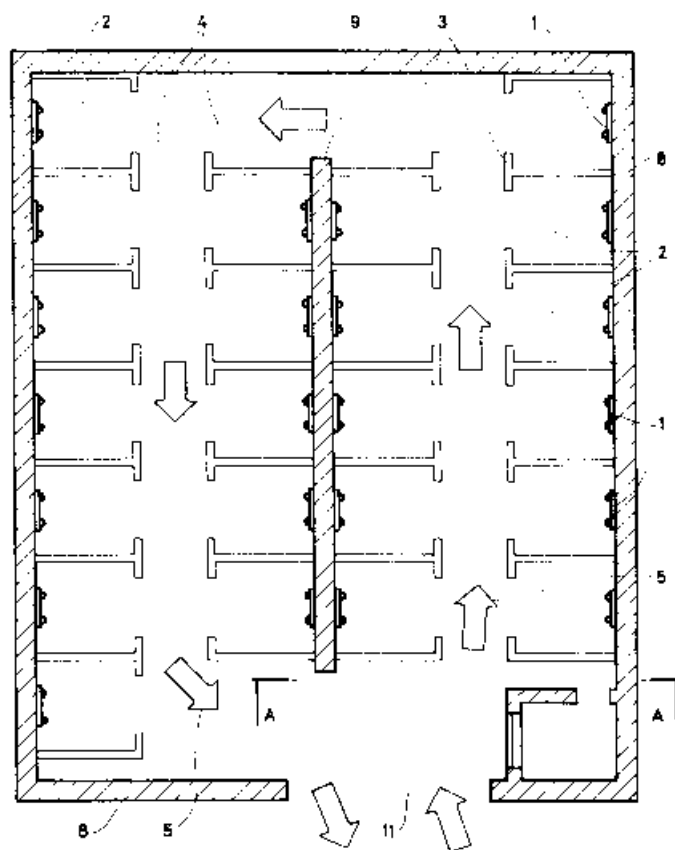
Reivindicación 7: El método de la cláusula 5, caracterizado porque dicho compuesto es CDB-4124.

- (71) REPOS THERAPEUTICS INC.  
2408 TIMBERLOCH PLACE, B-7, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US
- (72) PODOLSKI, JOSEPH S.
- (74) 1102
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



(1)

- (10) AR071517 A4  
(21) M090101516  
(22) 29/04/09  
(51) G08G 1/00  
(54) DISPOSITIVO ORDENADOR DE TRANSITO  
(57) Un dispositivo ordenador de tránsito, compuesto por una placa a modo de cartel sobre cada espacio de cochera, que contiene, de manera visible, en forma gráfica, los datos del código de ubicación de la misma; dos luces de color, una verde y la otra roja, activables selectivamente, por la energía que ordenadamente, les envía un sensor de volumen, actuado eléctricamente, capaz de detectar la presencia o ausencia de algún vehículo en la cochera, disponiendo dicho cartel de una porción libre, destinada a identificación o publicidad.
- (71) ABALOS, RUBEN DARIO  
GREGORIO POMAR 4186, (1437) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (74) 568
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071518 A1  
(21) P090101517  
(22) 29/04/09  
(30) EP 08008165.6 29/04/08  
(51) C07D 241/18, 241/52, 403/04, 405/04, A61K 31/4965, 31/497, 31/498, A61P 3/06, 3/10  
(54) DERIVADOS DE ARILPIRAZINONA COMO ESTIMULANTES DE LA SECRECIÓN DE INSULINA, METODOS PARA OBTENERLOS Y SU USO PARA EL TRATAMIENTO DE DIABETES  
(57) Derivados de arilpirazinona de la fórmula (1) en donde:  $R^1$  está seleccionado de Z;  $R^2$  está seleccionado de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo;  $R^3$  está seleccionado de hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo; A está seleccionado de arilo, heteroarilo, arilalquilo, en donde los grupos alquilo, arilo y heteroarilo pueden estar opcionalmente sustituidos con uno o varios sustituyentes seleccionados de Y; Z es: alquilo, alqueno, alquino, alcoxialquilo, arilo, arilalquilo, ariloxialquilo, arilalcoxialquilo, ariltioalquilo, arilalquiltioalquilo, heteroarilalquilo, heteroariloxialquilo, heteroarilalcoxialquilo, heteroariltioalquilo, heteroarilalquiltioalquilo, heterocicloalquilo, heterocicloalquilalquilo, heterocicloalquiloalquilo, heterocicloalquilalcoxialquilo, heterocicloalquiltioalquilo, heterocicloalquilalquiltioalquilo, arilalqueno, arilalquino, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquiloxialquilo, cicloalquilalcoxialquilo, cicloalquiltioalquilo, cicloalquilalquiltioalquilo, cada uno de estos grupos puede estar opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados de Y; Y es: hidroxilo, tio, halógeno, ciano, trifluorometoxi, trifluorometilo, carboxi, carboximetilo, carboxietilo,

alquilo, alcoxi, alquilamino, arilo, arilsulfonilalquilo, ariloxi, arilalcoxi, amino, NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, azido, nitro, guanidino, amidino, fosfono, oxo, carbamilo, alquilsulfonilo, alquilsulfinito, alquiltio, SF<sub>5</sub>, dos grupos Y pueden formar un metilendioxi; R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> están seleccionados, de modo independiente, de hidrógeno, alquilo, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, en donde los grupos alquilo, arilo y heteroarilo pueden estar opcionalmente sustituidos con uno o varios sustituyentes seleccionados de Y, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> pueden constituir juntos un heterociclo; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> pueden constituir un ciclo que corresponde a la fórmula general (2), en donde R<sup>1</sup> y A se definen como con anterioridad; n = 3, 4, 5; R<sup>4</sup> representa uno o varios sustituyentes seleccionados de hidrógeno, alquilo, alcoxi, cicloalquilo, arilo, en donde los grupos alquilo, cicloalquilo y arilo pueden estar opcionalmente sustituidos con uno o varios sustituyentes, seleccionados de hidroxilo, halógeno, alquilo, alcoxi, trifluorometoxi, trifluorometilo, alquilsulfonilo, NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>; R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> están seleccionados, de modo independiente, de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo; así como sus formas racémicas, tautómeros, enantiómeros, diastereómeros, epímeros y polimorfos y mezclas de ellos y sus sales farmacéuticamente aceptables. Como estimulantes de la secreción de insulina. También se provee la preparación y al uso de estos derivados de pirazinona para la prevención y/o el tratamiento de diabetes y patologías asociadas.

(71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

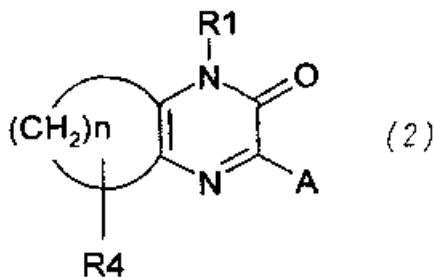
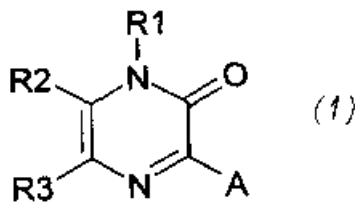
DARMSTADT, DE

(72) BOTTON, GERARD - ELBAWAB, SAMER - KERGOAT, MICHELINE - CHARON, CHRISTINE - VALEUR, ERIC

(74) 734

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071519 A4

(21) M090101519

(22) 29/04/09

(30) ES U 200802122 14/10/08

(51) H05B 33/02

(54) TUBO DE ILUMINACION POR LEDS, DESMONTABLE Y REPARABLE

(57) Un tubo de iluminación por LEDs, del tipo constituido por un cuerpo tubular de material transparente, tal como vidrio o metacrilato, en cuyos extremos cuenta con sendos conectores de anclaje y provistos de medios para fijarse a respectivas orejetas y laterales de una carcasa de soporte, comprende, una pieza alojada en el interior del cuerpo tubular, realizada en cualquier material flexible apropiado para el uso a que se destina, que incorpora, repartidos equidistantemente sobre su superficie externa superior una pluralidad de LEDs, contando por su parte opuesta con el correspondiente circuito electrónico para su funcionamiento. De los conectores de anclaje, que cierran los extremos del cuerpo tubular y se fijan a las orejetas y laterales de la carcasa de soporte, al menos uno de ellos, está dotado de rosca, con una junta para permitir la estanqueidad total del tubo, y facilitar la extracción y manipulación de la pieza del interior del cuerpo tubular para su reparación o sustitución. Dicho conector de anclaje cuenta con el correspondiente elemento de conexión para la alimentación del circuito electrónico.

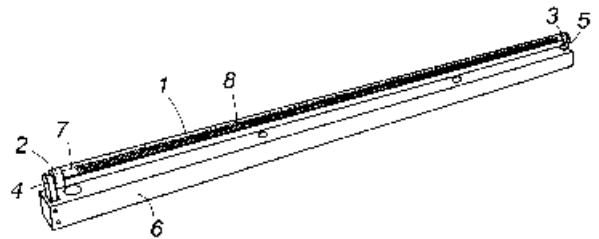
(71) AMORAGA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO  
DIAGONAL 462 1º, E-08006 BARCELONA, ES

(72) AMORAGA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO

(74) 906

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596



(10) AR071520 A1

(21) P090101524

(22) 29/04/09

(30) KR 10-2008-0040598 30/04/08

KR 10-2008-0040612 30/04/08

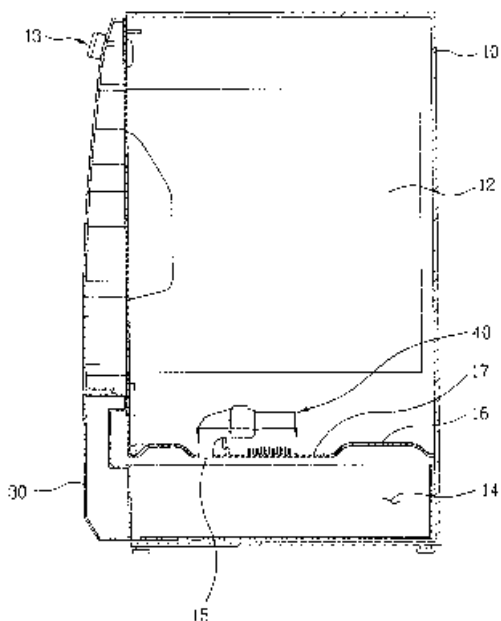
(51) D06F 39/12

(54) LAVARROPAS

(57) Reivindicación 1: Un lavarropas, caracterizado porque comprende un primer espacio de tratamiento de ropa para lavar configurado para recibir ropa para lavar; un segundo espacio de tratamiento de ropa para lavar configurado para recibir ropa para lavar; y una unidad de suministro de aire configurada para suministrar aire al segundo espacio de tratamiento de ropa para lavar, la unidad de suministro

de aire está provista fuera del segundo espacio de tratamiento de ropa para lavar.

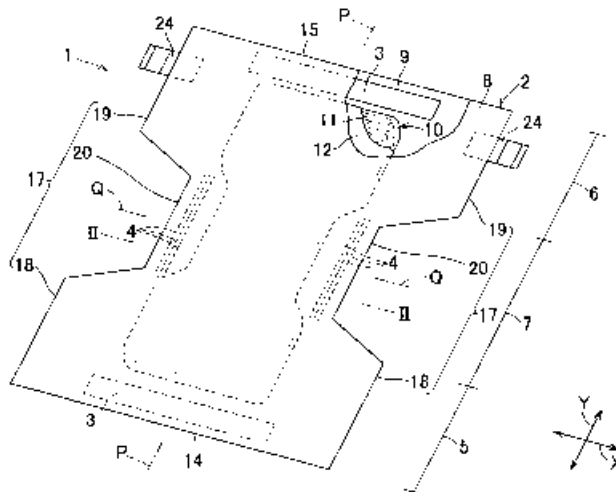
- (71) LG ELECTRONICS INC.  
20, YEOUIDO-DONG, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 150-721, KR
- (72) HAN, DONG JOO - LIM, JAE YOEN - SON, YOUNG BOK - CHO, KI CHUL
- (74) 438
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071521 A1  
(21) P090101526  
(22) 29/04/09  
(30) JP 2008-119992 01/05/08  
(51) A61F 13/15  
(54) ARTICULO ABSORBENTE  
(57) La presente tiene por objeto proveer un artículo absorbente que permita el fácil reconocimiento de la presencia de humedad, por ejemplo, derivada de la micción. Una lámina externa (9) presenta sobre su cara orientada hacia la piel del usuario, es decir, su cara orientada hacia la estructura absorbente de líquidos (10), elementos de visualización de la humedad (21). Los elementos de visualización de la humedad (21) se forman recubriendo la lámina externa (9) con una composición de fusión en caliente que comprende un indicador de pH mezclado con un ingrediente adhesivo sensible a la presión. Dos o más tiras de la composición de fusión en caliente que constituyen los elementos de visualización de la humedad (21) se extienden en una dirección longitudinal (Y) al menos a través de la región de la entrepierna (7). Entre los elementos de visualización de la humedad (21) y la estructura absorbente de líquidos (10), se provee una o más láminas barreras (22) que se extienden en una dirección transversal (X) interceptando los elementos de visualización de la humedad (21) que comprenden

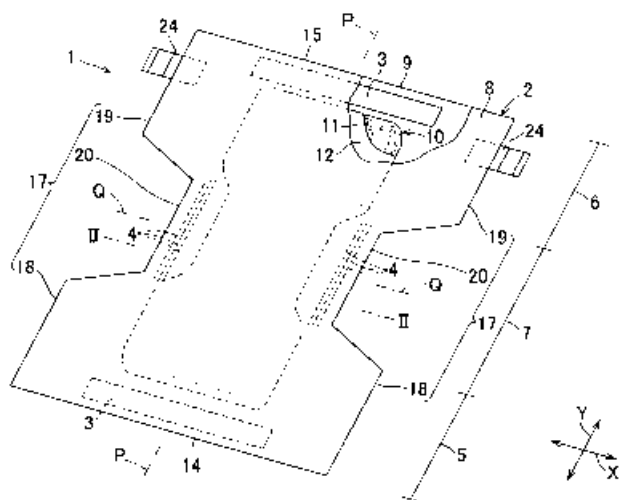
dos o más tiras de la composición de fusión en caliente.

- (71) UNI-CHARM CORPORATION  
182 SHIMOBUN, KINSEI-CHO, SHIKOKUCHUO-SHI, EHIME-KEN 799-0111, JP
- (72) SHIRAISHI, TSUKASA - KAWAKAMI, YUSUKE
- (74) 438
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071522 A1  
(21) P090101527  
(22) 29/04/09  
(30) JP 2008-119993 01/05/08  
(51) A61F 13/15  
(54) ARTICULO ABSORBENTE  
(57) La presente tiene por objeto proveer un artículo absorbente que permita el correcto reconocimiento de la presencia de humedad, por ejemplo, derivada de la micción. Una lámina externa 9 presenta sobre su cara orientada hacia la piel del usuario, es decir, su cara orientada hacia la estructura absorbente de líquidos 10, elementos de visualización de la humedad 21. Los elementos de visualización de la humedad 21 se forman recubriendo la lámina externa 9 con una composición de fusión en caliente que comprende un indicador de pH mezclado con un ingrediente adhesivo sensible a la presión. Dos o más tiras de la composición de fusión en caliente que constituyen los elementos de visualización de la humedad 21 se extienden en una dirección longitudinal Y. Entre los elementos de visualización de la humedad 21 y la estructura absorbente de líquidos 10, se provee una lámina cubierta 22 que posee un área suficiente como para cubrir los elementos de visualización de la humedad 21 completamente en la dirección longitudinal así como en la dirección transversal la cual se fija por lo menos a la lámina externa 9 o la estructura absorbente 10. Como la lámina cubierta 22, se usa una trama no tejida fibrosa hidrófoba con una resistencia a la presión de agua que oscila entre 40 y 500 mm.

- (71) UNI-CHARM CORPORATION  
182 SHIMOBUN, KINSEI-CHO, SHIKOKUCHUO-SHI, EHIME-  
KEN 799-0111, JP
- (72) KAWAKAMI, YUSUKE - KASHIWAGI, MARI
- (74) 438
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596

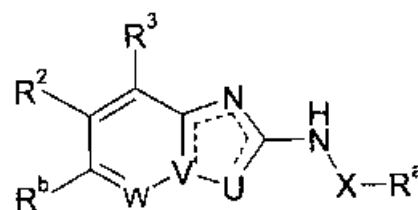


- (10) AR071523 A1
- (21) P090101533
- (22) 29/04/09
- (30) EP 08155525.2 30/04/08  
US 61/126835 07/05/08
- (51) C07D 277/82, 417/04, 417/12, 417/14, 471/04,  
487/04, A61K 31/428, A61P 29/00, 35/00, 37/00
- (54) COMPUESTOS BICICLICOS FUSIONADOS, UN  
PROCESO PARA SU PREPARACION, EL COM-  
PUUESTO PARA SER UTILIZADO COMO MEDICA-  
MENTO EN EL TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE  
ENFERMEDADES, UNA COMPOSICION FARMA-  
CEUTICA Y UN CONJUNTO QUE COMPRENDE  
PAQUETES SEPARADOS DEL COMPUESTO Y  
DE UN INGREDIENTE ACTIVO DEL MEDICA-  
MENTO
- (57) Estos compuestos son útiles para el tratamiento de  
enfermedades neurodegenerativas, infecciones  
bacterianas, asma, insuficiencia de órganos, cán-  
cer, problemas de trasplante de órganos, e injer-  
tos.

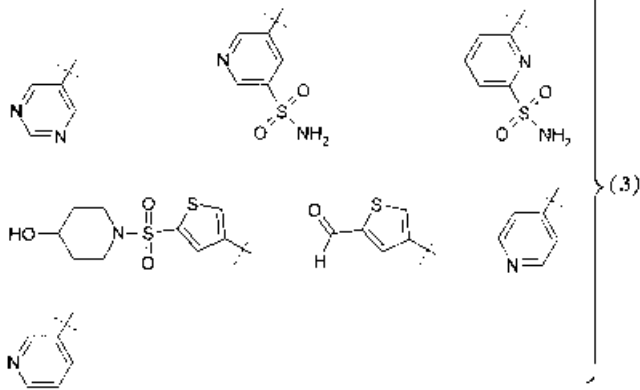
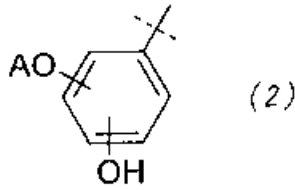
**Reivindicación 1:** Un compuesto de acuerdo con la  
fórmula (1) donde - - - denota un enlace único o  
un doble enlace; U denota CR<sup>c</sup>, CH, o S; V denota  
C o N; W denota N o CR<sup>1</sup>; R<sup>a</sup> denota perfluoroalqui-  
lo, A, NH-A, -NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-A, Het-alquilo, o si X deno-  
ta un enlace, también CO-Het, CO-N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>,  
COOA, CO, CS, o si X denota CO, SO, CS, tam-  
bién H, o si V denota C o si U denota S, también Ar  
o Het; R<sup>b</sup> denota Ar, Het<sup>2</sup>; R<sup>c</sup> denota H, alquilo, Ar,  
Het; Ar denota un anillo monocíclico o bicíclico, aro-  
mático carbocíclico que posee 6 a 14 átomos de  
carbono, que se encuentra no sustituido o mono-

sustituido, disustituido o trisustituido por, Hal, CF<sub>3</sub>,  
OCF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, perfluoroalquilo, A, OH, NH<sub>2</sub>, COH,  
CONH<sub>2</sub>, NHCOA, -NHSO<sub>2</sub>A, -NHSO<sub>2</sub>-N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>,  
N(H)<sub>1-q</sub>A<sub>q</sub>COA, N(H)<sub>1-q</sub>ASO<sub>2</sub>-N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, N(H)<sub>1-q</sub>A<sub>q</sub>-  
CON(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, COOA, -SO<sub>2</sub>A, -SO<sub>2</sub>N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, -  
SO<sub>2</sub>Het, o SO<sub>2</sub>Het<sup>2</sup> o Ar denota el grupo de fórmula  
(2); X denota CO, SO, CS o un enlace; Het denota  
un anillo heterocíclico, monocíclico o bicíclico, satu-  
rado, insaturado o aromático que posee 1 a 4 áto-  
mos de N, O y/o S, que se encuentra no sustituido  
o monosustituido, disustituido o trisustituido por al-  
quilo, que posee 1 a 8 átomos de carbono, alcoxi  
que posee 1 a 8 átomos de carbono, Hal, CF<sub>3</sub>,  
OCF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, perfluoroalquilo, A, OA, OH, amino,  
CONH<sub>2</sub>, -NHCOA, -NHSO<sub>2</sub>-N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, COOA, -  
SO<sub>2</sub>A, -SO<sub>2</sub>N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, -SO<sub>2</sub>Het, o SO<sub>2</sub>Het<sup>2</sup>; Het<sup>2</sup> de-  
nota anillo monocíclico saturado, insaturado o aro-  
mático heterocíclico que posee 1 átomo de N, O ó  
S, que se encuentra no sustituido, monosustituido,  
disustituido o trisustituido por alquilo, que posee 1 a  
8 átomos de carbono, alcoxi que posee 1 a 8 áto-  
mos de carbono, Hal, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, perflu-  
oroalquilo, OA, CH, CONH<sub>2</sub>, -NHCOA, -NHSO<sub>2</sub>-  
N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, COOA, SO<sub>2</sub>N(H)<sub>2-m</sub>(A)<sub>m</sub>, -SO<sub>2</sub>Het, SO<sub>2</sub>J,  
en donde denota un grupo alquilo que posee 1 a 6  
átomos de carbono, o Het<sup>2</sup> denota uno de los res-  
tos del grupo de fórmulas (3); m denota 0, 1 ó 2; p  
denota 0, 1, 2, 3, 4; q denota 0 ó 1; A es un alquilo  
ramificado o lineal que posee 1 a 12 átomos de C,  
donde uno o más, preferentemente 1 a 7 átomos de  
H se pueden reemplazar con Hal, Ar, Het, OR<sup>6</sup>, CN,  
CONR'R'', COOR<sup>6</sup> o NR'R'' y donde uno o más, con  
preferencia 1 a 7 grupos CH<sub>2</sub> no adyacentes se  
pueden reemplazar por O, NR<sup>6</sup> o S yo por grupos -  
CH=CH- o -C≡C-, o denota cicloalquilo o cicloalqui-  
lquileno que posee 3-7 átomos de C de anillo; R<sup>1</sup>,  
R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> son cada uno de manera independiente H,  
Hal, CF<sub>3</sub>, alquilo; o Ar; R', R'' denotan cada uno de  
manera independiente H, Ar, Het, o A; R<sup>6</sup> es H, un  
alquilo o hidroxialquilo ramificado o lineal que po-  
see 1 a 12 átomos de C; y sus derivados, solvatos,  
tautómeros, sales y estereoisómeros farmacéuti-  
camente aceptables, con inclusión de sus mezclas en  
todas las relaciones.

- (71) MERCK SERONO S.A.  
CENTRE INDUSTRIEL, CH-1267 COINSINS, VAUD, CH
- (74) 336
- (41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



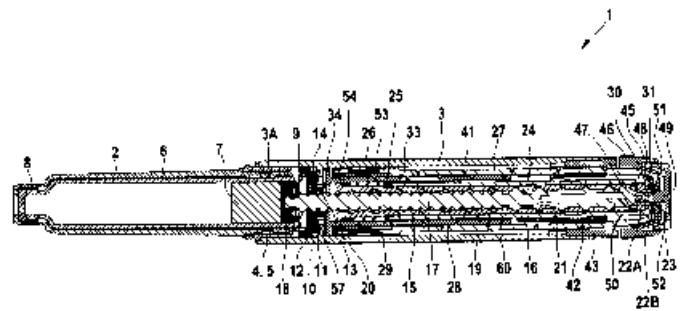
(1)



- (10) AR071524 A1  
 (21) P090101539  
 (22) 29/04/09  
 (30) EP 08008352.0 02/05/08  
 (51) A61M 5/20  
 (54) DISPOSITIVO DE SUMINISTRO DE MEDICACION  
 (57) La presente se refiere a un dispositivo de suministro de medicación (1) que comprende: un receptáculo de medicación (6); un mecanismo de dosificación que comprende: un vástago del pistón (17) que puede moverse en una dirección distal para suministrar la medicación, un dispositivo accionador (19) para mover el vástago del pistón (17) en la dirección distal para suministrar la medicación, un miembro de ajuste de la dosis (27) para ajustar una dosis de medicación a suministrar, y un miembro de limitación de la dosis (28) que evita el ajuste de una dosis de medicación que supere una cantidad de medicación contenida en el receptáculo de medicación (6); y una carcasa (3) que aloja al menos parte del mecanismo de dosificación. El miembro de limitación de la dosis (28) está diseñado para moverse axialmente en una dirección proximal con respecto al vástago del pistón (17) durante el ajuste de la dosis y el miembro de limitación de la dosis (28) comprende un primer elemento de detención (35) y el vástago del pistón (17) comprende un segundo elemento de detención (36). El primer y segundo elementos de detención (35, 36), detienen un movimiento axial del miembro de limitación de la dosis (28) en la dirección proximal con respecto al vástago del pistón (17) cuando el primer y segundo elementos de detención (35, 36) se enganchan, limi-

tando de esta manera un movimiento del miembro de ajuste de la dosis (27) para aumentar una dosis ajustada de medicación a suministrar. El miembro de limitación de la dosis (28) y el vástago del pistón (17) sólo interactúan directamente cuando el primer y segundo elementos de detención (35, 36) están enganchados.

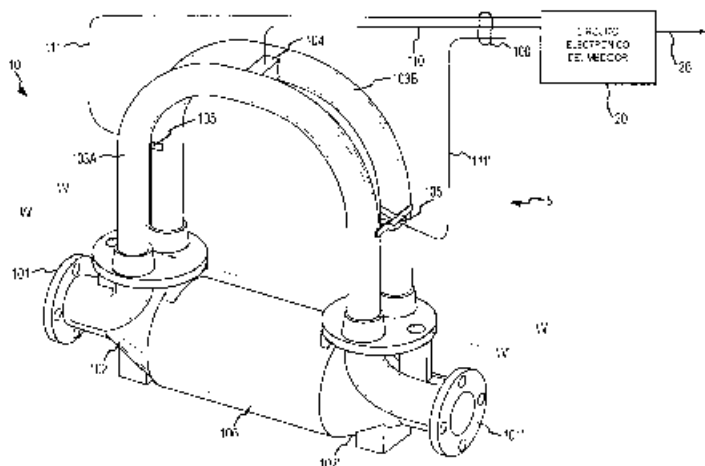
- (71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH  
 BRÜNINGSTRASSE 50, D-65929 FRANKFURT, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071525 A1  
 (21) P090101540  
 (22) 29/04/09  
 (30) US 61/049664 01/05/08  
 (51) G01F 1/74, 1/84  
 (54) CAUDALIMETRO VIBRATORIO DE MUY BAJA FRECUENCIA  
 (57) Se proporciona un caudalímetro vibratorio de muy baja frecuencia (100). El caudalímetro vibratorio de muy baja frecuencia (100) incluye un conjunto de caudalímetro (10) que comprende uno o más conductos de flujo (103A, 1038). El conjunto de caudalímetro (10) está configurado para generar una respuesta vibracional de muy baja frecuencia que está debajo de una frecuencia de desacoplamiento mínima predeterminada para el fluido de flujo, independiente de un tamaño de material extraño o de una composición de material extraño. El caudalímetro vibratorio de muy baja frecuencia (100) incluye, además, circuitos electrónicos del medidor (20), acoplados al conjunto de caudalímetro (10) y configurados para recibir la respuesta vibracional de muy baja frecuencia y generar una o más mediciones de flujo de la misma.  
 (71) MICRO MOTION, INC.  
 7070 WINCHESTER CIRCLE, BOULDER, COLORADO 80301, US



(74) 195  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



(10) AR071526 A1  
 (21) P090101544  
 (22) 29/04/09  
 (30) US 61/125834 29/04/08  
 US 61/134283 08/07/08  
 US 61/197191 23/10/08  
 US 61/199009 12/11/08  
 (51) C07K 16/22, 19/00, C12P 21/02  
 (54) PROTEINAS DE UNION MULTIVALENTES CON CAPACIDAD DE UNIR DOS O MAS ANTIGENOS CON ALTA AFINIDAD  
 (57) Proteínas de unión multivalentes y multiespecíficas diseñadas, métodos para elaborarlas y, específicamente, sus usos en la prevención, el diagnóstico y/o el tratamiento de enfermedades inflamatorias agudas y crónicas, cáncer y otras enfermedades.  
Reivindicación 1: Una proteína de unión, caracterizada porque comprende una cadena de polipéptidos, en donde dicha cadena de polipéptidos comprende VD1-(X1)n-VD2-C-(X2)n, en donde; VD1 es un primer dominio variable de la cadena pesada obtenido a partir de un primer anticuerpo parental o una porción de unión al antígeno del mismo; VD2 es un segundo dominio variable de la cadena pesada obtenido a partir de un segundo anticuerpo parental o una porción de unión al antígeno del mismo; C es un dominio constante de la cadena pesada; (X1)n es un conector con la condición que no sea CH1, en donde dicho (X1)n está presente o ausente; y (X2)n es una región Fc, en donde dicha (X2)n está presente o ausente, en donde la proteína de unión tiene la capacidad de unirse a un par de antígenos seleccionados del grupo que consiste de CD-20 y CD-19; CD-20 y CD-80; CD-20 y CD-22; CD-20 y CD-40; CD-3 y HER-2; CD-3 y CD-19; EGFR y HER-2; EGFR y CD-3; EGFR y IGF1.2; EGFR y IGF1R; EGFR y RON; EGFR y HGF; EGFR y c-MET; HER-2 y IGF1.2; HER-2 y IGF1R;

RON y HGF; VEGF y EGFR; VEGF y HER-2; VEGF y CD-20; VEGF y IGF1.2; VEGF y DLL4; VEGF y HGF; VEGF y RON; VEGF y NRP1; CD-20 y CD3; DLL-4 y PLGF; VEGF y PLGF, ErbB3 y EGFR, HER-2 y ErbB3, ErbB3 y HGF; HER-2 y PLGF, y HER-2 y HER-2.

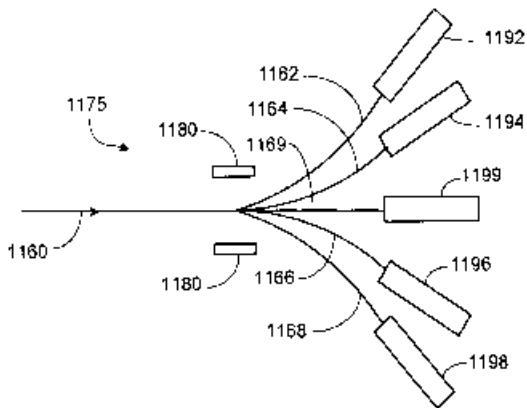
(71) ABBOTT LABORATORIES  
 100 ABBOTT PARK ROAD, ABBOTT PARK, ILLINOIS 60064, US  
 (72) KINGSBURY, GILLIAN A. - YING, HUA - PHILLIPS, ANDREW - GHAYUR, TARIQ - REILLY, EDWARD B. - MORGAN-LAPPE, SUSAN E. - BELL, RANDY L. - LI, YINGCHUN - WANG, JIEYI - NORVELL, SUZANNE M. - LIU, JUNJIAN  
 (74) 465  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

(10) AR071527 A1  
 (21) P090101549  
 (22) 29/04/09  
 (30) FR 08 52897 29/04/08  
 (51) C02F 1/60  
 (54) METODO PARA PURIFICAR COMPOSICIONES ACUOSAS  
 (57) Método para purificar una composición acuosa eliminando el silicio, que comprende agregar un compuesto que comprende aluminio a la composición acuosa a fin de obtener un contenido molar de aluminio mayor que el contenido molar de silicio en dicha composición, controlado y mantenido el pH de la composición a un valor mayor o igual que 8 y menor o igual que 10, y el precipitado formado se separa de la suspensión acuosa obtenida.  
 (71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME)  
 33, RUE DU PRINCE ALBERT, B-1050 BRUXELLES, BE  
 (72) PASTACALDI, ALESSANDRA  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

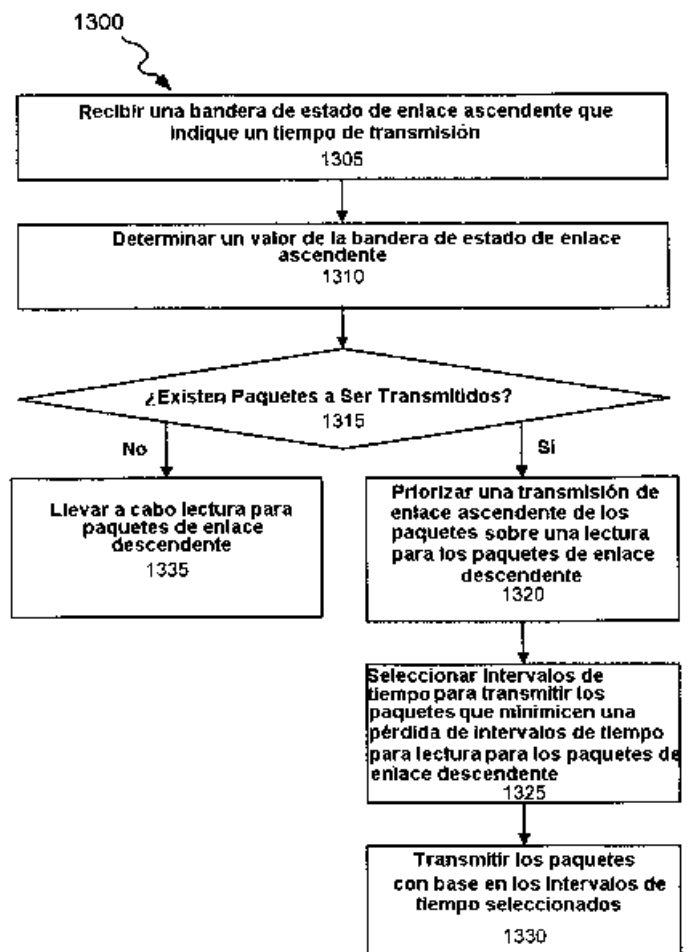
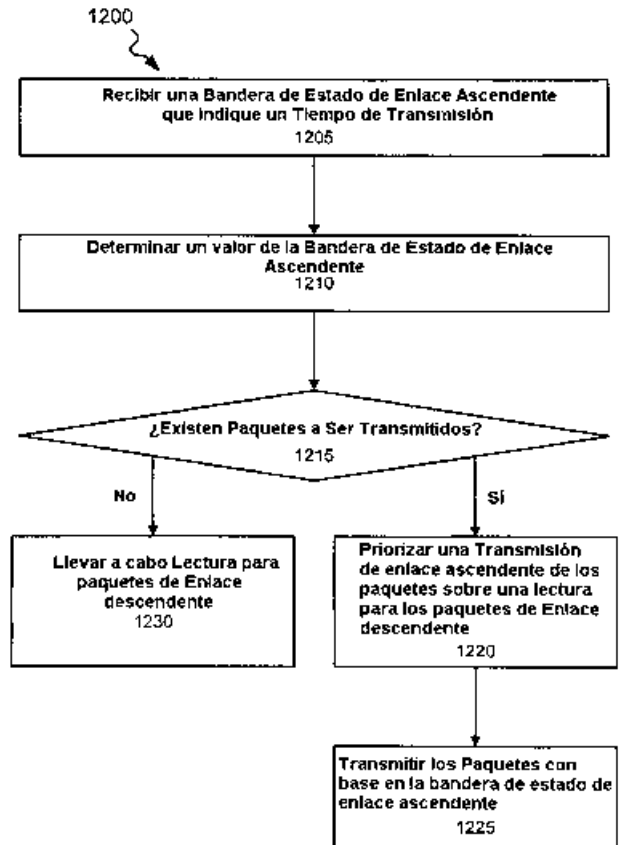
(10) AR071528 A1  
 (21) P090101550  
 (22) 29/04/09  
 (30) US 61/049394 30/04/08  
 US 61/073436 18/06/08  
 US 12/417731 03/04/09  
 (51) D03D 15/00, D04H 1/42, D06M 14/22, D04B 1/14  
 (54) TEXTILES Y METODOS Y SISTEMAS PARA PRODUCIR TEXTILES  
 (57) Textiles que incluyen materiales celulósicos fibrosos con un contenido de  $\alpha$ -celulosa menor de aproximadamente 93%, donde los materiales fibrosos se hilan, tejen, o enredan. Los materiales celulósicos fibrosos se pueden irradiar con una dosis de radiación ionizante que es suficiente para aumentar el peso molecular de los materiales celulósicos sin causar una significativa despolimerización de los

materiales celulósicos. También se proveen métodos para tratar textiles que incluyen irradiar los textiles.

- (71) XYLECO, INC.  
271 SALEM STREET, UNIT L, WOBURN, MASSACHUSETTS  
01801, US  
(72) MEDOFF, MARSHALL  
(74) 1770  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



- (10) AR071529 A1  
(21) P090101560  
(22) 29/04/09  
(30) US 12/112220 30/04/08  
PCT/SE2009/050421 22/04/09  
(51) H04L 29/06  
(54) PROGRAMACION DE UL/DL PARA LA UTILIZACION DEL TOTAL DEL ANCHO DE BANDA  
(57) Un método puede incluir la recepción, mediante un equipo de usuario que no es capaz de transmitir y recibir datos en forma simultánea, de un programa para la transmisión de datos de un enlace ascendente, la detección, mediante el equipo de usuario, de la existencia de datos a ser transmitidos del enlace ascendente, y la recepción, mediante el equipo de usuario, durante un tiempo correspondiente al programa, de datos asociados con un enlace descendente, cuando se determine que no existen datos a ser transmitidos.  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)  
S-164 83 STOCKHOLM, SE  
(74) 194  
(41) Fecha: 23/06/2010  
Bol. Nro.: 596



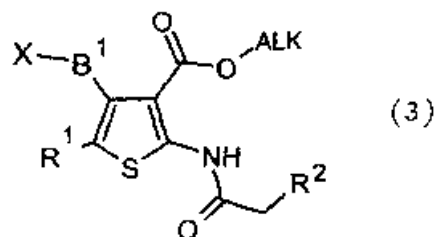
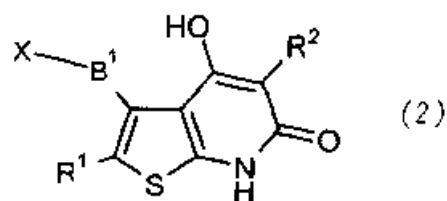
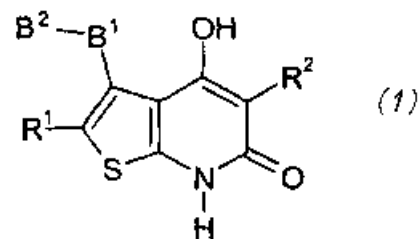
- (10) AR071530 A1  
 (21) P090101562  
 (22) 30/04/09  
 (30) EP 08290423.6 05/05/08  
 (51) C07D 495/04, 333/38, A61K 31/4365, A61P 3/06, 3/10, 29/00, 35/00, 9/00  
 (54) DERIVADOS DE TIENOPIRIDONAS COMO ACTIVADORES DE PROTEINA QUINASA ACTIVADOS POR AMP (AMPK)

(57) La presente se refiere a compuestos de la fórmula (1) en donde R<sup>1</sup> denota H, A, OA, OH, Hal, NO<sub>2</sub>, COOA, COOH, CHO, COA, CONH<sub>2</sub>, CONHA, CONA<sub>2</sub>, CN, SO<sub>2</sub>A, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, Ar o Het; R<sup>2</sup> denota Ar o Het; B<sup>1</sup> denota Ar-diilo o Het-diilo; B<sup>2</sup> denota Ar o Het; Ar denota fenilo, naftilo, cada uno de los cuales no está sustituido o está mono-, di-, tri-, tetra- o pentasustituido con A, Hal, OA, OH, CHO, COA, NH<sub>2</sub>, NHA, NA<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, COOA, COOH, CONH<sub>2</sub>, CONA, CONA<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>A, CN, C(=NH)NH<sub>2</sub>, C(=NH)NHOH y/o Het; Het denota un heterociclo insaturado o aromático mono- o bicíclico que tiene de 1 a 4 átomos de N, O y/o S, que puede estar mono-, di- o trisustituido con Hal, A, OA, OH, CHO, COA, COOH, COOA, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, NHA, NA<sub>2</sub>, CONH<sub>2</sub>, CONHA y/o CONA<sub>2</sub>; A denota alquilo no ramificado o ramificado que tiene 1-10 átomos de C, en los que 1-7 átomos de H pueden estar reemplazados por OH, F, Cl y/o Br, o denota cicloalquilo que tiene 3-7 átomos de C, Hal denota F, Cl, Br o I; y sus derivados, sales, solvatos y estereoisómeros farmacéuticamente aceptables, incluyendo sus mezclas en todas las proporciones. Incluyendo sus composiciones farmacéuticas y su uso en el tratamiento y/o la prevención de enfermedades y trastornos modulados por agonistas de AMP. La presente también se refiere a intermediarios y a un método de preparación de compuestos de la fórmula (1).

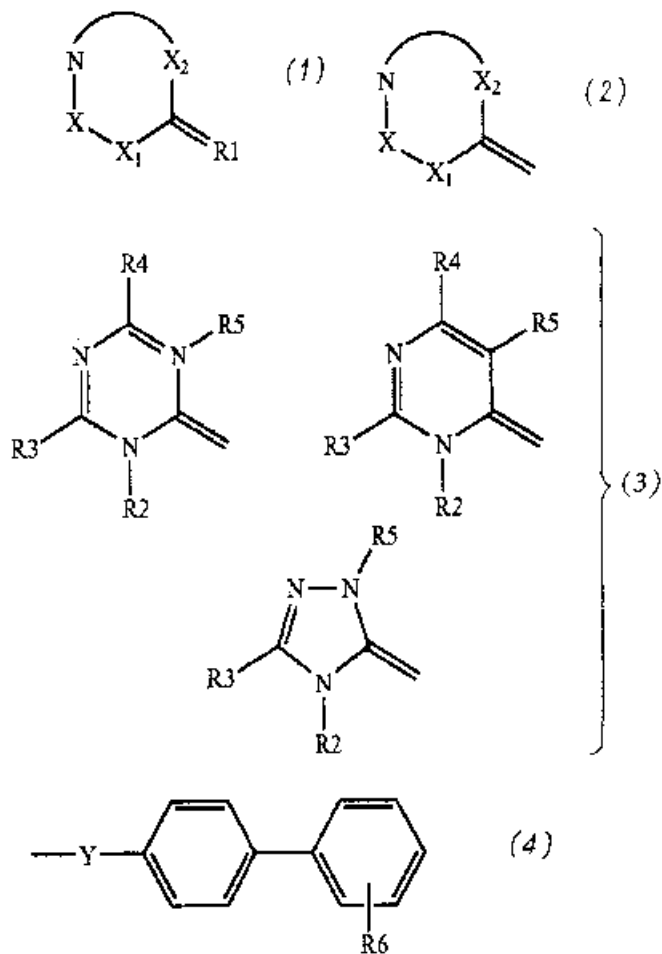
**Reivindicación 12:** Un compuesto de la fórmula (2) para preparar un compuesto de la fórmula (1) en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, B<sup>1</sup> tienen los significados indicados en la reivindicación 1, y X es un átomo de halógeno; y sus sales.

**Reivindicación 13:** Un compuesto de la fórmula (3) para preparar un compuesto de la fórmula (2) en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, B<sup>1</sup> tienen los significados indicados en la reivindicación 1, X es un átomo de halógeno, y ALK denota alquilo C<sub>1-6</sub>; y sus sales.

- (71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG  
 DARMSTADT, DE  
 (72) LEPIFRE, FRANCK - HALLAKOU-BOZEC, SOPHIE - DR. CRAVO, DANIEL - CHARON, CHRISTINE  
 (74) 734  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071531 A1  
 (21) P090101573  
 (22) 30/04/09  
 (51) C07D 239/54, 413/14, 413/10, 409/04, 405/04  
 (54) COMPUESTO CRISTALINO HETEROMONOCICLICO  
 (57) Un compuesto cristalino representado por la fórmula (1) en donde R<sup>1</sup> es un grupo oxo, =N-R o similares; un grupo representado por la fórmula (2) es un compuesto seleccionado del grupo de fórmulas (3); R<sup>2</sup> es un grupo representado por la fórmula (4); R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno H, o alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alquil C<sub>1-6</sub>-amino, dialquil C<sub>1-6</sub>-amino o alquil C<sub>1-6</sub>-tio, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido; y R<sup>5</sup> es H, o alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, grupo cíclico, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido, -CO-R<sup>8</sup> u -O-R<sup>8</sup>; o una de sus sales. El compuesto de la presente es de utilidad como un fármaco para la prevención o el tratamiento de enfermedades circulatorias, enfermedades metabólicas y/o enfermedades del sistema nervioso central.  
 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED  
 1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP  
 (72) KUROITA, TAKANOBU - SASAKI, MINORU - SAKAMOTO, HIROKI - IGAWA, HIDEYUKI - MAEKAWA, TSUYOSHI - ASANO, KOUHEI - FUJI, KOJI  
 (74) 438  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596



- (10) AR071532 A1  
 (21) P090101577  
 (22) 30/04/09  
 (30) US 61/049001 30/04/08  
 (51) C12N 15/11, 15/12, A01H 5/00, A01N 63/02  
 (54) COMPOSICIONES Y METODOS PARA USAR ARN DE INTERFERENCIA EN EL CONTROL DE NEMATODOS  
 (57) Composiciones de ARN bicatenario y plantas transgénicas capaces de inhibir la expresión de genes esenciales en nematodo parásitos, y los métodos asociados. Específicamente, uso de ARN interferencia para inhibir la expresión de un gen objetivo esencial de nematodo.

**Reivindicación 1:** Una molécula de ARN bicatenario caracterizada porque comprende (a) una primera cadena que tiene una secuencia sustancialmente idéntica desde 19 hasta aproximadamente 400 o 500 nucleótidos consecutivos de un gen objeto de nematodos parásitos vegetales seleccionados de un grupo que consiste de un gen de nematodo parásito símil *inexija*-, un gen de nematodo parásito que codifica una subunidad menor de polimerasa delta (pol delta S), un gen de nematodo parásito homólogo del gen de *C. elegans tcp-1*, un gen de nematodo parásito homólogo de un gen de *C. elegans pas-1*, un gen de nematodo parásito símil *snurportina-1*, un gen de nematodo parásito homólogo del gen de *C. elegans rpt-1*, un gen de nema-

todo parásito que codifica una subunidad 4 del proteasoma regulador 26S (*prs-4*), y un gen de nematodo parásito homólogo a un gen de *C. elegans rpn-5*.

- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH  
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071533 A1  
 (21) P090101578  
 (22) 30/04/09  
 (30) EP 08155572.4 02/05/08  
 (51) A01N 25/04  
 (54) MICROEMULSION MEJORADA CON UN AMPLIO RANGO DE APLICACION  
 (57) Una microemulsión que comprende: (A) de 0,1 a 50% en peso de al menos un ingrediente activo como componente A, (B) de 0,5 a 40% en peso de al menos un solvente que es totalmente miscible con agua que se elige del grupo que consiste en ésteres de ácido acético, de ácido láctico, de ácido benzoico, de ácidos dicarboxílicos, ésteres cíclicos, amidas cíclicas, carbonatos, solventes que contienen azufre, fosfatos, éteres y sus mezclas, como componente B, (C) de 10 a 40% en peso de al menos un tensoactivo no iónico como componente C, (D) de 0 a 10% en peso de otros aditivos como componente D, (E) de 10 a 90% en peso de agua como componente E, y (F) de 0,1 a 60% en peso de al menos un solvente que es parcialmente miscible con agua, como componente F, en cada caso sobre la base de la microemulsión total, donde la cantidad total de componentes A, B, C, D, E y F es 100% en peso y donde la microemulsión no comprende ningún tensoactivo aniónico, y a un proceso para la preparación de esta microemulsión y al uso de esta microemulsión para el tratamiento de plantas.

- (71) BASF SE  
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 23/06/2010  
 Bol. Nro.: 596

- (10) AR071534 A1  
 (21) P090101581  
 (22) 30/04/09  
 (30) EP 08155438.8 30/04/08  
 US 61/050317 05/05/08  
 (51) C07K 14/37, C12N 9/14, 9/58, 15/55, 15/63, 15/80, C12P 21/04  
 (54) PEPTIDOS AISLADOS QUE TIENEN ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LA FOSFOLIPASA  
 (57) Péptidos aislados que tienen actividad inhibitoria de la fosfolipasa, polipéptidos que comprenden actividad inhibitoria de la fosfolipasa y lipasas con capa-

cidad de ser inhibidas por los péptidos aislados y/o polipéptidos que comprenden actividad inhibitoria de la fosfolipasa. También hace referencia a construcciones de ácido nucleico, vectores de expresión recombinantes y células huésped recombinantes que comprenden los polinucleótidos así como métodos para producir y utilizar los péptidos y los polipéptidos que tengan actividad inhibitoria de la fosfolipasa.

**Reivindicación 1:** Un péptido aislado que tiene actividad inhibitoria de la fosfolipasa, seleccionado de: a) un péptido aislado que comprende una secuencia de aminoácido que tiene una identidad de al menos 65%, al menos 70%, al menos 75%, al menos 80%, al menos 85%, al menos 90%, al menos 95%, al menos 97%, o 100% con los residuos 289-310 de la SEC ID N° 1 o los residuos 154-175 de la SEC ID. N° 10; b) un péptido aislado codificado por un polinucleótido que se hibridiza bajo condiciones de astringencia medias o condiciones de astringencia elevadas con una secuencia que codifica el péptido de SEC ID N° 1 o la hebra complementaria de dicha secuencia codificadora de péptido de la SEC ID N° 1; c) un péptido aislado codificado por un polinucleótido que comprende una secuencia nucleótida que tiene una identidad de al menos 65%, al menos 70%, al menos 75%, al menos 80%, al menos 85%, al menos 90%, al menos 95%, al menos 97%, o 100% con los residuos 289-310 de la SEC ID N° 1; o d) un péptido aislado que comprende un motivo con la siguiente secuencia de aminoácido:

M<sup>1</sup>T<sup>2</sup>D<sup>3</sup>X<sup>4</sup>X-  
<sup>5</sup>L<sup>6</sup>E<sup>7</sup>X<sup>8</sup>K<sup>9</sup>L<sup>10</sup>N<sup>11</sup>X<sup>12</sup>Y<sup>13</sup>V<sup>14</sup>X<sup>15</sup>X<sup>16</sup>D<sup>17</sup>X<sup>18</sup>E<sup>19</sup>Y<sup>20</sup>X<sup>21</sup>K<sup>22</sup> don-  
 de X<sup>4</sup>, X<sup>5</sup>, X<sup>8</sup>, X<sup>12</sup>, X<sup>15</sup>, X<sup>16</sup>, X<sup>18</sup>, y X<sup>21</sup> pueden ser, en  
 forma independiente, cualquier aminoácido, donde  
 el tamaño del péptido es menor que 60 aminoácidos (aa).

(71) NOVOZYMES A/S

KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(74) 195

(41) Fecha: 23/06/2010

Bol. Nro.: 596

## FE DE ERRATAS

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P060100972, publicada en el Boletín N° 402 del 28/03/2007, bajo el N° AR052699 A1, se omitió mencionar una de las prioridades de los derechos que reivindica, por no estar disponible al momento de la publicación, y se publico como Fe de Errata con la fecha errónea por estar mal consignada, siendo el número de documento a ser citado: **US 60/662410** de fecha **16/03/2005**.

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P090101020, publicada en el Boletín N° 593 del 02/06/2010, bajo el N° AR071165 A1, se omitió mencionar la prioridad de los derechos que reivindica, por no estar disponible al momento de la publicación, siendo el número de documento a ser citado: **US 61/038334** de fecha **20/03/2008**.

# **AVISO**

**SE LES RECUERDA A LOS SRES AGENTES DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL QUE EL PLAZO PARA LA RECEPCIÓN DE LA DECLARACION JURADA ANUAL, JUNTO CON EL PAGO DE LA MATRICULA CORRESPONIENTE, SERA DESDE EL 02/05/2010 AL 30/06/10.**



# 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](http://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)

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Ejemplar</i> .....                    | \$ 5.00   |
| <i>Suscripción (24 ejemplares)</i> ..... | \$ 105.00 |
| <i>Gastos de Correo</i> .....            | \$ 40.00  |
| <i>Ejemplar Atrasado</i> .....           | \$ 7.00   |

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| CORREO<br>ARGENTINO<br>CENTRAL (B) | TARIFA REDUCIDA<br>CONVENIO N° 1012    |
|                                    | FRANQUEO A PAGAR<br>CONCESION N° 12604 |

