



# BOLETIN DE PATENTES

## INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

AÑO X  
ISSN - 0325 - 6545

10 de diciembre de 2008

BOLETÍN Nº 507  
(Edición de 50 páginas)

MINISTERIO DE ECONOMIA Y PRODUCCION  
SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y DE LA  
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

# INPI

Presidente  
*Contador D. Mario Roberto Aramburu*  
  
Vicepresidente  
*Dr. D. Mario E. Díaz*

UMARIO

S

Códigos.....	2
Publicaciones Adelantadas.....	3
Publicaciones Trámite Normal ...	4
Fe de Erratas.....	49

**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

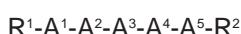
**CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 131/96**

- 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) AR062801 A2  
 (21) P080101348  
 (22) 31/03/08  
 (30) US 60/402263 09/08/02  
 (51) C07K 7/06, 7/04, 5/10, 5/08, G01N 33/53, A61K 38/07, 38/08, A61P 5/02  
 (54) PEPTIDOS LIBERADORES DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO  
 (57) Se describen compuestos peptídicos y peptidomiméticos en general de acuerdo con la fórmula:



y sales aceptables para uso farmacéutico de los mismos, que son útiles como análogos de GHRP; o una sal aceptable para uso farmacéutico del mismo, en el cual: A<sup>1</sup> es Aib, Apc o Inp; A<sup>2</sup> es D-Bal, D-Bip, D-Bpa, D-Dip, D-1Nal, D-2Nal, D-Ser(Bzl) o D-Trp; A<sup>3</sup> es D-Bal, D-Bip, D-Bpa, D-Dip, D-1Nal, D-2Nal, D-Ser(Bzl) o D-Trp; A<sup>4</sup> es 2Fua, Orn, 2Pal, 3Pal, 4Pal, Pff, Phe, Pim, Taz, 2Thi, 3Thi, Thr(Bzl); A<sup>5</sup> es Apc, Dab, Dap, Lys, Orn o se suprime; R<sup>1</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo C<sub>5-14</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>-arilo C<sub>5-14</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub> o acilo C<sub>2-10</sub>; y R<sup>2</sup> es OH o NH<sub>2</sub>; y composiciones farmacéuticas y métodos de uso de las mismas.

- (62) AR040965A1  
 (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.  
 51/53, RUE DU DOCTEUR BLANCHE, F-75016 PARIS, FR  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

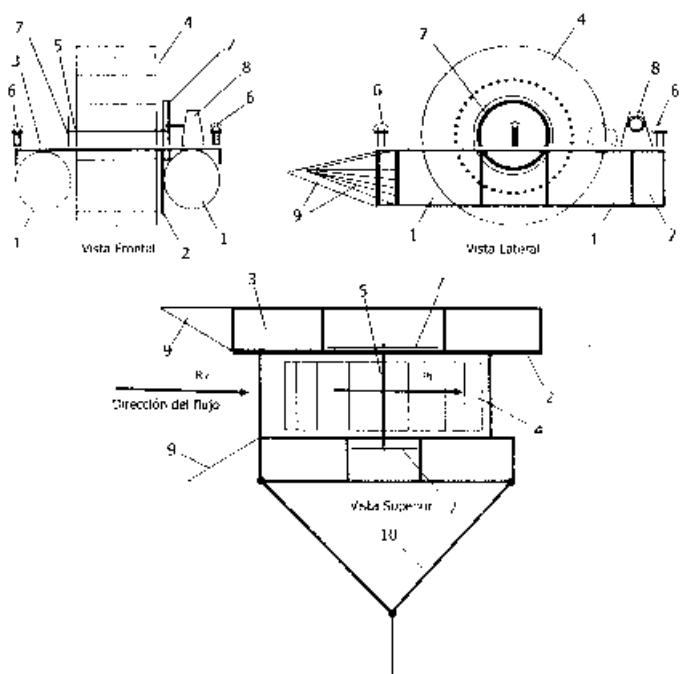
- (10) AR062802 A1  
 (21) P080101382  
 (22) 03/04/08  
 (51) F03B 13/18, B63B 35/00  
 (54) MAQUINA FLOTANTE PARA GENERACION DE ENERGIA  
 (57) Presa flotante que, sostenida desde un vínculo firme de segundo grado, ejerce una fuerza sobre el cable de sujeción directamente proporcional a la energía cinética que trae el flujo de agua corriente. Si le adosamos convenientemente una turbina, como por ejemplo una rueda hidráulica, podremos extraer parte de la energía que el agua acciona entregándola a la presa flotante que, sujetada por medio del cable genera la reacción. Con la potencia hidráulica transmitida como torque en el eje de la rueda se puede transformar en otro tipo de energía como la eléctrica, hidráulica cinética o de presión, térmica, etc., para su aprovechamiento.  
 (71) IBARRA, FERNANDO RAUL  
 SICAS 415, RESISTENCIA, PROV. DE CHACO, AR

VEROLI, CESAR GUSTAVO

SAN FERNANDO 305, RESISTENCIA, PROV. DE CHACO, AR  
 FELDMANN, EDUARDO ALBERTO

AV. ALBERDI 726, RESISTENCIA, PROV. DE CHACO, AR

- (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062803 A1

- (21) P080101461

- (22) 09/04/08

- (51) G02C 5/14

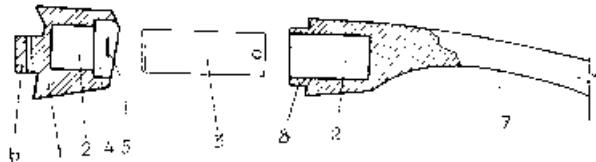
- (54) PATILLA DE ANTEOJOS PORTA DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO PORTATIL CON MEMORIA NO VOLATIL (PENDRIVES)

- (57) Está compuesta por dos partes, una articulada al resto del armazón y cada una de las cuales está provista con medios de acoplamiento y retención mutua donde en la primera parte, los medios de acoplamiento consisten en un empalme tipo hembra integrado por una cavidad central dimensionada como alojamiento de acuerdo con el tamaño del dispositivo a contener, preferentemente un "pen drive", la segunda también componente de la patilla, que además de estar provista con la continuación de la cavidad central de la anterior primera parte, presenta una prolongación constituida por un reborde periférico que rodea la cavidad central preparada para insertarse con ligera presión dentro de la zona extrema de mayores dimensiones de la cavidad central de la primera parte, donde queda retenida.

- (71) RANIERI, PEDRO

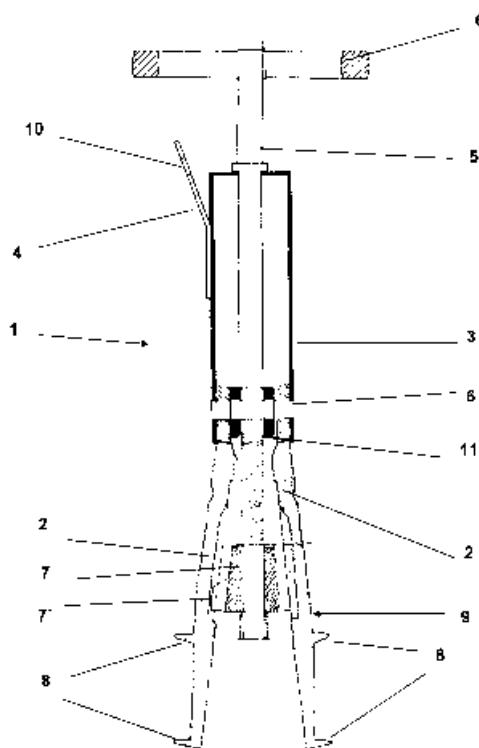
CALLE 29 N° 3522, GRAL. SAN MARTIN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RANIERI, PEDRO  
 (74) 476  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

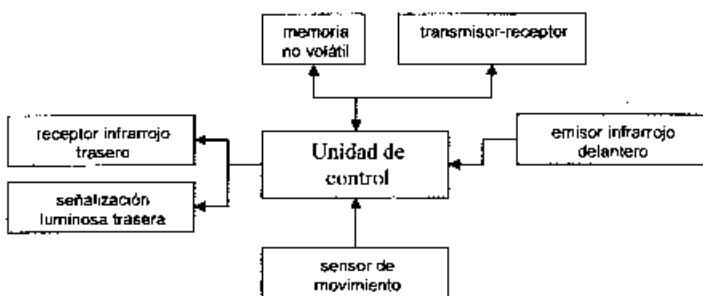


## PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

- (10) AR062804 A4  
 (21) M070100982  
 (22) 09/03/07  
 (51) E04H 17/22  
**(54) DISPOSITIVO MOVIL DE ANCLAJE MULTIPLE**  
 (57) La presente se refiere a un dispositivo móvil de anclaje múltiple del tipo que comprende miembros o brazos exteriores móviles que permiten el anclaje de dicho dispositivo al suelo. La posibilidad de que dichos brazos puedan volver a su configuración inicial posibilita que dicho dispositivo pueda ser extraída del suelo para ser utilizada en otra locación ozona. A tal fin el dispositivo amovible para suelos se halla constituido por al menos un par de brazos o miembros expandibles (2) posicionados en forma abisagrada por debajo de un cuerpo superior sustancialmente tubular (3) y presentando el mismo sobre su parte superior una aleta o brazo de enganche o sujeción 4; y disponiéndose en el interior de dicho cuerpo superior (3) un eje giratorio (5) con un cuerpo sustancialmente cónico (7) en su extremo inferior capaz de contactar las paredes internas de los brazos (2) y en su ascenso posibilitar la apertura y anclaje de los mismos. En forma preferente la aleta de enganche (4) tiene su eje longitudinal en ángulo con respecto del eje longitudinal del cuerpo cilíndrico superior (3) y los brazos (2) disponen en su superficie exterior de salientes de clavado (8).  
 (71) MERCANTI, SILVANA MARIA DE LUJAN  
 CORRIENTES 765, (2600) VENADO TUERTO, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (74) 880  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062805 A1  
 (21) P070101034  
 (22) 14/03/07  
 (51) G08B 1/08, 21/00  
**(54) DISPOSICION PARA EL CONTROL DE IDENTIFICACION, MONITOREO Y REGISTRO DE VELOCIDAD, SEÑALIZACION DE DESACELERACION Y ALARMAS EN VEHICULOS AUTOMOTORES**  
 (57) La presente se refiere a una disposición de elementos electrónicos a incorporar en vehículos automotores especialmente desarrollada para proveer un medio de identificación del vehículo, monitorear y registrar su velocidad señalizar desaceleración y condiciones de alarma, capaz de permitir la consulta remota de estos datos y de ser recalibrable y reprogramable.  
 (71) DEL ROSAL, RICARDO JAVIER  
 BOLIVAR 352, PISO 7º DTO. "9", (1704) RAMOS MEJIA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 DEL ROSAL, DANIEL IGNACIO  
 OCAMPO 1712, (1686) HURLINGHAM, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 ALVAREZ ARCAYA, MARCELO  
 CALLE 73 Y 129, (1890) J. M. GUTIERREZ, PDO. DE BERAZATEGUI, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 SANTOS MIGLIANO, RODOLFO  
 CALLE 73 Y 129, (1890) J. M. GUTIERREZ, PDO. DE BERAZATEGUI, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) DEL ROSAL, RICARDO JAVIER - DEL ROSAL, DANIEL IGNACIO - ALVAREZ ARCAYA, MARCELO - SANTOS MIGLIANO, RODOLFO  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



(10) AR062806 A1  
 (21) P070101634  
 (22) 17/04/07  
 (51) A61K 35/78, A61P 1/00, 7/10, 9/00, 9/12, 27/00,  
 27/02, 13/00, 29/00

(54) METODO DE PRODUCCION DE MEZCLAS BIOLOGICAS FARMACEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES EN GENERAL, POR MEDIO DE LA ESTIMULACION NEURAL CON LOS FARMACOS IONIZADOS HEXAGONALMENTE

(57) Reivindicación 1: A) Método de producción de mezclas biológicas farmacéuticas para el tratamiento de enfermedades en general caracterizado porque consiste en: a) Preparar tierra imantada hexagonalmente; b) Rellenar los recipientes hexagonales con a; c) Colocar los recipientes b en la estantería hexagonal, distribuyéndolos en norte, sur, este, y oeste; d) Colocar las semillas; e) Regar con agua ionizada hexagonal y solución hierro, con el mineral imantita que pasó por los filtros de imán hexagonal y paso por el ciclotrón de soluciones hexagonal de 700 gauss cada uno, seleccionados entre; f) dejar crecer las plantas según su genero; g) recolección; h) selección herbaria, según norte, sur, este, oeste, por cada hierva selecta individualmente detalladas a continuación por tener alto contenido de ionización hexagonal de 700 gauss; i) Lavados, individuales según punto cardinal; j) Machacados y trozados, individuales según punto cardinal; k) mezclarse según para la atención de las patologías y fórmulas predeterminadas, individuales según punto cardinal; k1) Mezclar las hierbas, seleccionarlas predeterminadamente por la electricidad iónica intra celular para cada fórmula detallada seleccionadas entre; k2) Combinar biológicamente cada hierba en porcentajes definidos individualmente según su punto cardinal siempre en: (mg/L), de agua destilada ionizada; m) Separar sólidos y la soluciones de mezclas "sabias"; m.1) Los Sólidos: luego de la separación se disecan con máquina hexagonal imantación de 700 gauss solar; m.2) Se muele individuales según punto cardinal; m.3) Se rellena la capsula según formula individuales según punto cardinal; n) Solución Sabia: luego de la separación, se reitera otras separaciones por hervor en destilación: (a') alcohol, luego (b') el agua destilada; ñ) luego se deja enfriar y de la superficie se retira, (c') el aceite vegetal lo restante es, (d') el extracto vegetal de

mezclas; o) cada una de las partes se pasan por la ionización hexagonal por el filtro y el ciclotrón de soluciones, que pasa por los pasos o máquinas que se detallan a continuación: (1) Ciclotrón de soluciones para la ionización hexagonal de 700 gauss; (2) Luego pasa por el filtro hexagonal de ionización de 700 gauss cada una de las soluciones: (a'), (b'), (c'), (d'); (3) luego se le coloca en los contenedores hexagonales de ionización según memoria colocándolos norte, sur, este, oeste, para su maceración hexagonal de 700 gauss; (4) se le agrega O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, hasta lograr lo detallado dentro de cubas, o toneles de maceración que posee forma hexagonal y se libera las burbujas ionizadas hexagonalmente dentro de la solución, liberando micro burbujas por los orificios hexagonales, (5) Luego de la molienda m.2; (6) Se colocan los porcentajes detallados para la maceración farmacéutica según reivindicaciones siguientes; (7) Se le agrega agua mineralizada ionizada hexagonalmente, o aceites, o agua destilada de la mismas separaciones como el alcohol (Segunda parte n.(a')) (mg/L) imantada hexagonalmente con 700 gauss; (8) Se divide en cuatro partes norte sur este y oeste de los contenedores (cubas), anteriormente nombrados; (9) Cada una de las partes se pasan por la ionización hexagonal y el ciclotrón para ionizar hexagonalmente de soluciones; (10) Pasa por los procesos o maquinas: (1) ciclotrón de soluciones, (2) luego pasa por el filtro hexagonal de ionización de 700 gauss cada una de las soluciones anteriormente nombrado. B) Se separa en dos partes: Primera Parte: la solución Sabia para ionizar hexagonalmente que paso por las maquinas, (1) ciclotrón de soluciones, (2) luego pasa por el filtro hexagonal de ionización de 700 gauss cada uno, (3) luego se le coloca en los contenedores según norte, sur, este, oeste, para su maceración hexagonal de 700 gauss, (4) se le agrega O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, anteriormente nombrado. C) Segunda Parte: la solución Sabia extracto (ñ.(d')) para ionizar hexagonalmente que paso por las maquinas, (1) ciclotrón de soluciones, (2) luego pasa por el filtro hexagonal de ionización de 700 gauss, (3) luego se le coloca en los contenedores para su maceración y se deja para la fermentación hexagonal según norte, sur, este, oeste, de 700 gauss cada uno, (4) se le agrega O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, según lo nombrado anteriormente, (5) se le agrega parte de la molienda y (n.(b')) agua destilada y se lo deja fermentar, (6) se destila el alcohol y se ioniza según memoria. D) Se mezclan los resultados en las soluciones de Sabias procesadas, nuevamente según reivindicaciones siguientes y se ioniza hexagonalmente, individuales según punto cardinal y fórmula farmacéutica para el tratamiento neural, D.1) Y pasan por las maquinas, (1) ciclotrón de soluciones, (2) luego pasa por el filtro hexagonal de ionización de 700 gauss se distribuye según norte, sur, este, y oeste individuales según punto cardinal, (3) luego se le coloca en los contenedores para su maceración hexagonal de 700 gauss cada uno, (4) se le agrega O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, individuales según punto cardí-

nal anteriormente nombrado. E) Se filtra hexagonalmente colocando tres filtros hexagonales. F) Se llenan los frascos hexagonales, que se destinarán, para vía oral, nasal, suero venoso, cada uno individualmente según punto cardinal. G) Para sub. Cutáneo se destila mitad de la D Individuales según punto cardinal y fórmula deseada, y se une con la otra mitad Individuales según punto cardinal y fórmula deseada. H) Se llenan los frascos hexagonales agregándoles dentro O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> Individuales según punto cardinal. I) Se distribuye en frascos más pequeños, cada uno individualmente según punto cardinal. J) Se rellena las jeringas hexagonales para su aplicación individuales según punto cardinal.

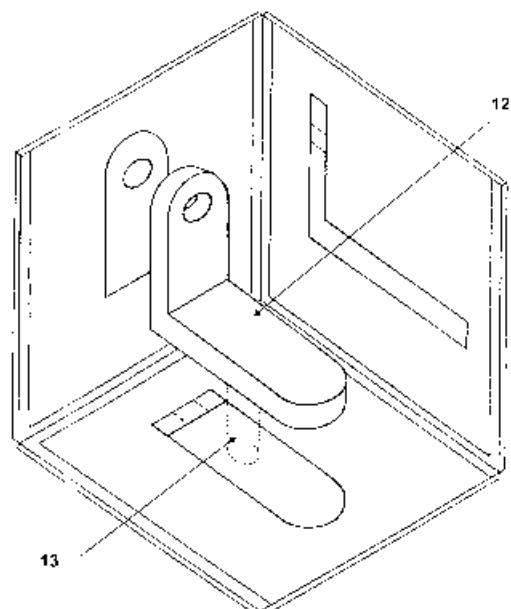
(71) BRZOSTOWSKI, HECTOR DAMIAN  
AV. INT. PEDRO F. RUSSO 2400, RAFAEL CASTILLO, PDO.  
DE LA MATANZA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

(10) AR062807 A1  
(21) P070101717  
(22) 20/04/07  
(51) E04H 12/12, E04C 3/34  
(54) PILARES MODULARES PARA MEDIDORES  
ELECTRICOS MONO O TRIFASICOS  
(57) Pilares modulares apilables de hormigón armado, alivianado con arcilla expandida que por resistencia, nivel de terminación y facilidad de montaje, reemplaza con grandes beneficios al tradicional pilar de construcción húmeda.  
(71) GOLDONI, IDA ALICIA  
CALLE 134 Nº 6231, Bº PARQUE EL CARMEN, HUDSON,  
PDO. DE BERAZATEGUI, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



(10) AR062808 A1  
(21) P070101776  
(22) 24/04/07  
(51) G09B 23/04  
(54) ELEMENTO DIDACTICO DE PROYECCION  
ORTOGONAL PARA FACILITAR EL APRENDIZAJE DE DIBUJO TECNICO  
(57) Elemento didáctico de proyección ortogonal para facilitar el aprendizaje de dibujo técnico, el cual resulta utilizado por docentes a fin de explicar el proceso de proyección ortogonal partiendo de los diferentes objetos en el espacio tales como rectas, planos y piezas, hasta obtener las diferentes proyecciones bidimensionales. Adicionalmente el elemento didáctico es utilizado por estudiantes, a modo de apoyo para facilitar la resolución de los diferentes ejercicios que les planteaban sus docentes. El mismo está constituido por al menos tres elementos laminares articulados de a dos, capaces de servir a la sujeción de correspondientes cuerpos laminares que contienen las proyecciones ortogonales de un mismo cuerpo.

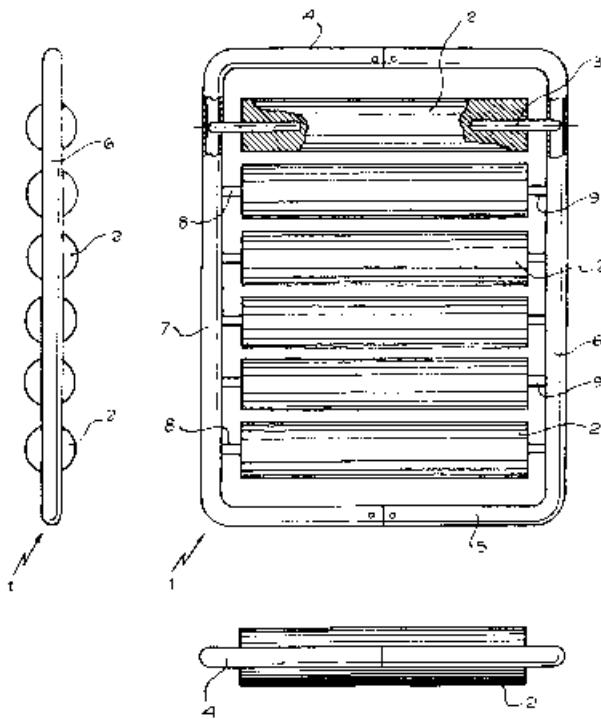
(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL  
SARMIENTO  
J. M. GUTIERREZ 1150, (1613) LOS POLVORINES, PROV. DE  
BUENOS AIRES, AR  
(72) RAMIREZ, OSCAR JESUS  
(74) 1292  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



(10) AR062809 A4  
(21) M070101788  
(22) 25/04/07  
(51) A63B 3/02  
(54) APARATO DINAMICO PARA MASAJES CORPORALES Y EJERCICIOS FISICOS AUTOCOMANDADOS  
(57) Es un aparato apto para ser aplicado en la ejecu-

ción simultánea de ejercicios gimnásticos, combinados con masajes corporales, ya sea como hábito de ejercitación aeróbica natural, o bien como tratamiento fisioterapéutico con beneficios para la salud, la corrección de vicios posturales, combatir los dolores musculares, malestares crónicos o secuelas de diversas enfermedades, caídas o accidentes. Comprende un marco cuadrangular de soporte en cuyo espacio interior se disponen una pluralidad de rodillos en condición de libremente giratorios iguales entre sí que se extienden paralelos a los lados menores del marco de soporte, ordenadamente distribuidos, estando cada rodillo montado en un respectivo eje, cuyos tramos de extremo se disponen empotrados en los largueros del marco. El espesor de los largueros del marco de soporte es menor que el diámetro de los rodillos, en tanto que la distancia de separación entre rodillos adyacentes es menor que el diámetro de cada uno de ellos.

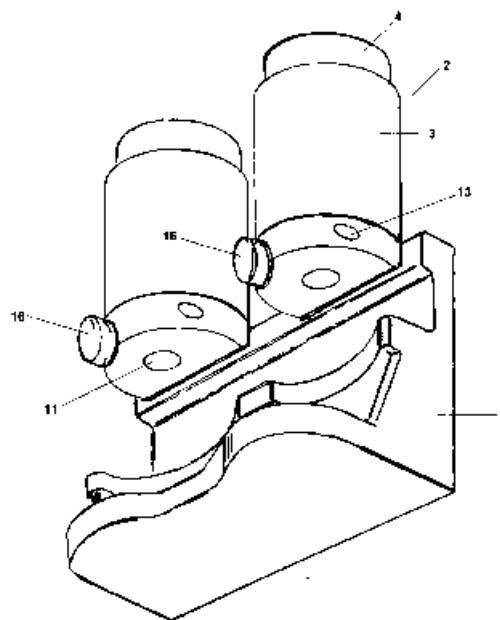
- (71) FERREYRA, VICTOR HUGO  
CALLE 3, GUILLERMO WHITE 2680, Bº ROSEDAL ANEXO,  
CORDOBA, PROV. DE CORDOBA, AR  
(74) 611  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062810 A1  
(21) P070101999  
(22) 09/05/07  
(51) A01D 45/04  
(54) UN DISPENSADOR DE LIQUIDOS Y POLVOS SABORIZANTES  
(57) Unidad dispensadora de líquidos y polvos saborizantes, que comprende un elemento soporte

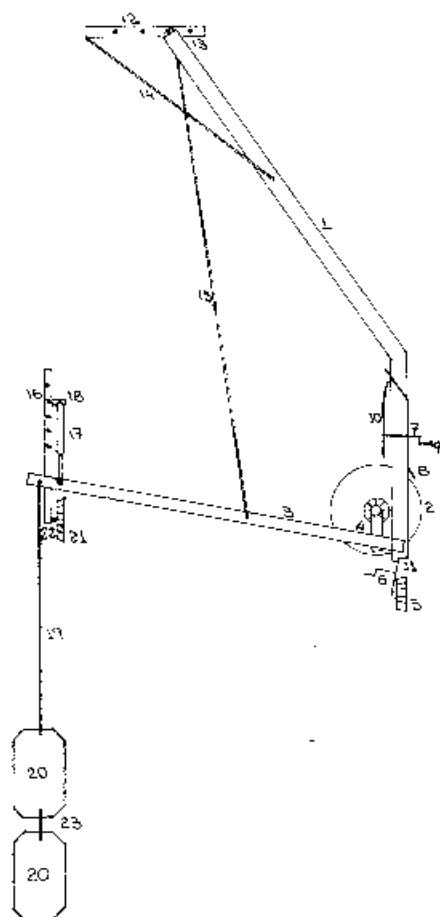
(1) al que se encuentra fijada al menos una unidad dosificadora de líquido (2) formada por un cuerpo principal (3) con un pasaje interno, cuerpo (3) dentro del cual es capaz de desplazarse un cuerpo interior con pasajes internos (4) sobre el que se sujeta un extremo de un medio elástico (7), estando el extremo restante apoyado sobre un escalón interno del cuerpo principal (3), y disponiendo dicho cuerpo interior (4) de una rosca superior interna a fin de permitir roscar una botella; y estando fijado a dicho cuerpo interior (4) un vástagos de cierre (10) actuante sobre un asiento conformado por debajo del cuerpo principal (3).

- (71) ECHAIRE, RICARDO  
MOLIERE 1307, (1407) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
(74) 194  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



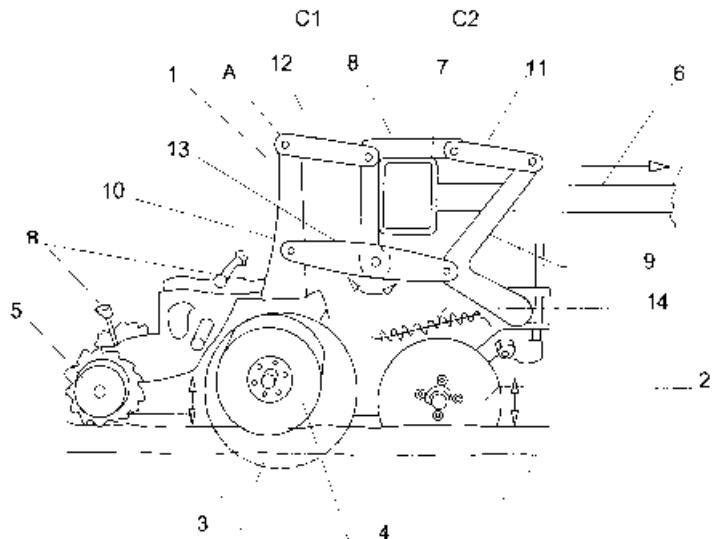
- (10) AR062811 A1  
(21) P070101999  
(22) 09/05/07  
(51) A01D 45/04  
(54) APARATO DESMALEZADOR DE ARRASTRE PARA ALAMBRADOS  
(57) El aparato desmalezador de arrastre para alambrados, está caracterizado por la particularidad de desmalezar la base de los alambrados, sin dañarlos tanto a estos como a los postes de sujeción de los mismos. El sistema posee una estructura flexible que utilizando un chapón, desplaza los obstáculos mientras que una rueda de aproximación posiciona los discos de corte. Una zapata regula la altura (profundidad) de corte, resguardando alambrados, postes y árboles.  
(71) MAGNANO, ALBERTO JUAN  
ACHAVAL RODRIGUEZ 1780, (5010) CORDOBA, PROV. DE CORDOBA, AR  
(72) MAGNANO, ALBERTO JUAN

(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



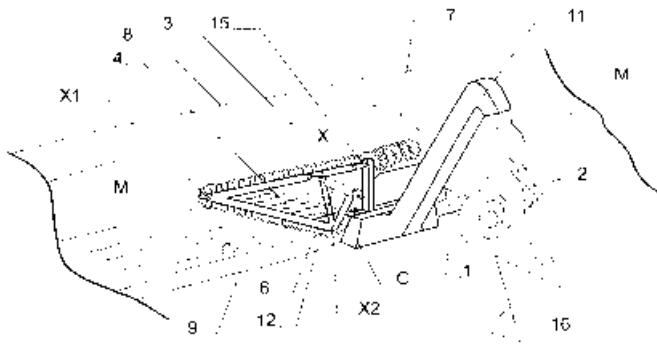
- (10) AR062812 A1  
 (21) P070102019  
 (22) 09/05/07  
 (51) A01B 49/04  
 (54) MECANISMO DE EMPUJE PARA LA CUCHILLA DE CORTE DE RASTROJO  
 (57) Un mecanismo de empuje para la cuchilla de corte de rastrojo, montado en el bastidor de arrastre y soporte del tren de siembra, en donde dicho tren de siembra comprende un soporte delantero donde va montada la cuchilla para corte de rastrojo, y un soporte posterior donde van montados el disco de siembra y la rueda niveladora entre otras herramientas, estando ambos soportes dotados de movimiento ascendente/descendente respecto al bastidor y vinculados a través de un medio de unión antagónico de dicho ascenso/descenso, que obliga a uno de los soportes a descender cuando el otro soporte sube, tal como un mecanismo de empuje compuesto de dos cuadriláteros articulados unidos a través de un eslabón inferior que oficia de medio de unión antagónico.
- (71) FORCHINO, ELVIO ANTONIO  
 PASO DE LOS ANDES 967, (2520) LAS ROSAS, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) FORCHINO, ELVIO ANTONIO  
 (74) 754  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062813 A1  
 (21) P070102078  
 (22) 14/05/07  
 (51) A01F 17/02  
 (54) DISPOSITIVO PARA RASTRILLADO DE PARVAS  
 (57) Un dispositivo para rastrellado de parvas del tipo que se monta sobre un chasis con ruedas y puede ser conectado a una unidad tractora o conformar una unidad autónoma, en donde dicho dispositivo extrae materiales a granel tales como pasturas, césped, forraje, granos y lo similar de parvas que se desarrollan en hileras continuas tendidas en el suelo y/o en bolsas de silos abiertas, para posteriormente cargarlo en acoplados, tolvas y lo similar, en donde dicho dispositivo presenta un acarreador pivotante dotado de un sin fin o cadena sin fin de rastillos desmenuzadores y barredores, dicho acarreador pivotante se posiciona sobre la porción de parva a rastillar y se hace descender al tiempo que se rastrella, el material removido de la parva se dirige hacia la boca de recepción de un elevador de material.
- (71) BRIOSCHI, NORBERTO NATALIO  
 ITUZAINGO 681, (2520) LAS ROSAS, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (72) BRIOSCHI, NORBERTO NATALIO  
 (74) 754

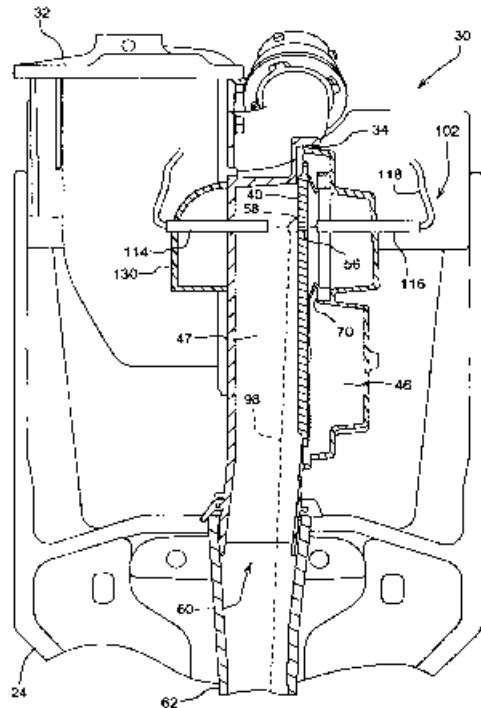
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



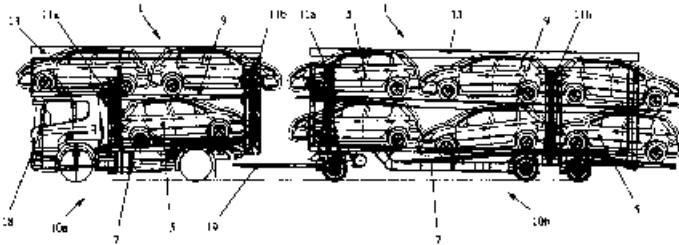
(10) AR062814 A1  
(21) P070102134  
(22) 17/05/07  
(30) US 11/436500 18/05/06  
(51) A01C 15/00  
(54) SISTEMA DE MONITOREO PARA UN DOSIFICADOR DE SEMILLAS

(57) Un método y aparato para analizar y ajustar la operación de un dosificador de semillas. Un detector es soportado adyacente a las celdas de semillas dentro de un alojamiento de dosificador de semillas y provee una indicación de la presencia o ausencia de semillas en las celdas. Un procesador recibe las indicaciones de presencia de semillas y provee una lectura al operario para facilitar los ajustes al sistema dosificador de semillas para mantener una sola semilla por celda de semillas en la población de semillas dada. En una realización, el detector es una cámara de video y la lectura incluye una representación en movimiento lento de las celdas de semilla corriente debajo de un individualizador de semillas. En otra realización, hay una fuente de luz ubicada sobre un lado de las celdas de semillas, y hay un detector de luz ubicado sobre el extremo opuesto de la celda de semilla para determinar la presencia o ausencia de material en la celda.

(71) DEERE & COMPANY  
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS, US  
(72) RIEWERTS, PAUL REED - COORDES, DUANE ALLEN  
(74) 486  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



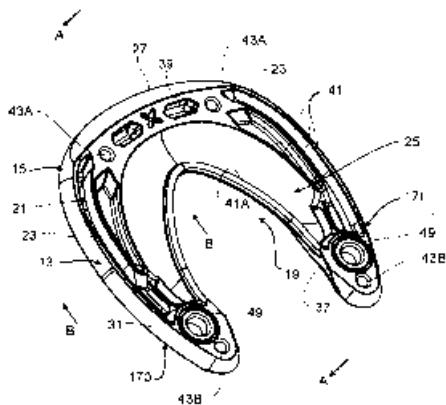
(10) AR062815 A1  
(21) P070102139  
(22) 18/05/07  
(51) B60P 3/08  
(54) ESTRUCTURA VEHICULAR PARA TRANSPORTAR VEHICULOS Y/O MERCADERIAS  
(57) Se ha descrito una estructura vehicular (1) para el transporte de vehículos (5) y/o mercaderías (3), en particular, para el acondicionamiento de camiones (10a), remolques (10b) y semi-remolques de circulación vial que comprende por lo menos una plataforma inferior (7) y una superior (9) superpuesta a dicha plataforma inferior (7). Dicha plataforma superior (9) está sostenida por lo menos por un par de montantes de soporte anteriores (11a) y de un par de montantes de soporte posteriores (11b), caracterizados por el hecho de que los mismos (11a, 11b) están equipados con un sistema de elevación de la mencionada plataforma superior (9), respecto a la inferior (7), y que por lo menos una de dichas plataformas (7, 9) tiene una superficie plana para cargar la mencionada mercadería (3). Otra característica es que una de las mencionadas plataformas (7, 9) está equipada con medios aptos para la carga de vehículos (5).  
(71) ROLFO S.P.A.  
CORSO IV NOVEMBRE, 30, I-12042 BRA, IT  
(72) GHIRARDO, GIOVANNI  
(74) 1013  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



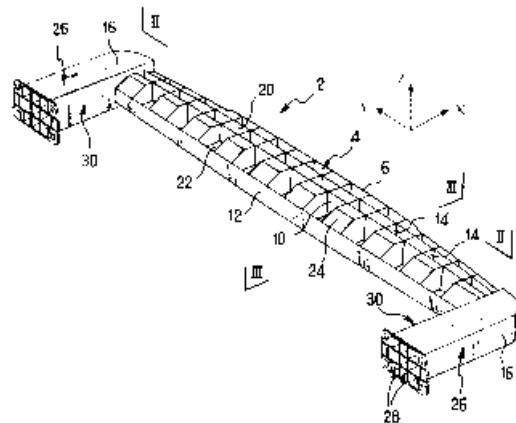
- (10) AR062816 A1  
 (21) P070102219  
 (22) 22/05/07  
 (51) A01L 3/02  
 (54) HERRADURA Y METODO PARA HERRAR UN EQUINO

(57) La herradura (11) es reposicionada más atrás de la pezuña, para que su borde delantero (15) quede verticalmente debajo de la punta del hueso de casco (P3), de modo de formar un pivote alrededor del cual gira el casco (C) al recuperarse hacia adelante. El borde delantero de la herradura tiene un chaflán (27) importante que se complementa recortando la región de la pezuña (T) del casco. Se practican orificios (45) para alojar pernos de tungsteno (43) que sobresalen de la superficie distal (25), principalmente en la región anterior de la herradura para afianzar el agarre y, optativamente, en la región del talón (H) para tracción por pendientes. La superficie distal está conformada además con aberturas, canaletas y rebordes que aumentan el agarre. La herradura tiene una parte media ancha (19) que cubre todo el aspecto plantar/palmar pero exponiendo completamente la cuña del casco, la cual impacta cíclicamente contra el terreno, optimizando la amortiguación, la suspensión hidráulica y el bombeo de sangre. Suaves rebajos (37) en los costados internos de las ramas acomodan expansiones cíclicas de la cuña. La superficie proximal (33) de la herradura presenta una depresión ligera que hace de asiento para polvo que también contribuye a la amortiguación.

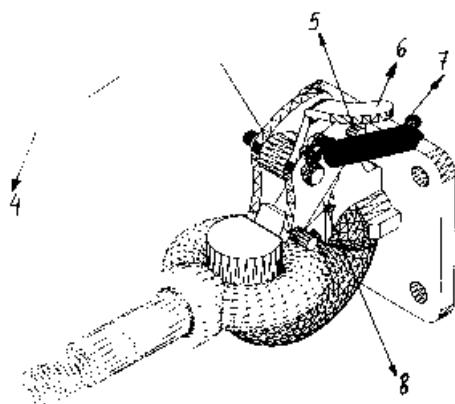
- (71) YAROFF, WILHELM DIEMLING  
 BURROW HILL GREEN, CHOBHAM GU24 8QP, GB  
 (72) YAROFF, WILHELM DIEMLING  
 (74) 773  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062817 A1  
 (21) P070102246  
 (22) 24/05/07  
 (30) FR 06 04743 24/05/06  
 (51) B60R 19/18  
 (54) UNA VIGA DE APOYO PARA PARAGOLPES DE VEHICULOS CON TABIQUES HORIZONTALES Y VERTICALES  
 (57) La viga (2, 40, 50), principalmente, de apoyo inferior, para paragolpes de vehículo que comprende, al menos, dos paredes horizontales (20, 22), y al menos, dos paredes verticales (6, 8, 10, 12, 46, 48) que se extienden transversalmente a la dirección de marcha (X) del vehículo.  
 (71) CADENCE INNOVATION  
 ZI VERNON ST. MARCEL, F-27950 SAINT MARCEL, FR  
 (72) TOITGANS, MARC-PHILIPPE - DELMAS, LAURENT - MORILLE, NICOLAS  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062818 A1  
 (21) P070102317  
 (22) 30/05/07  
 (51) B60D 1/04  
 (54) CIERRE DE GANCHO  
 (57) Este cierre de gancho es a palanca con leva excéntrica de traba ajustada en las posiciones extremas, cerrado-abierto, por medio de resorte. Se coloca en una parte fija del chasis y se une al acoplado por medio de una lanza con un ojal que se introduce en el gancho. El cierre de gancho va colocado en la parte superior del gancho de arrastre, el mismo sirve para evitar que se separen el gancho del ojal, trabando ambos elementos y permitiendo que siempre se mantengan en su alojamiento.  
 (71) LUPARINI, LUIS  
 AV. ARIJON 1767, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (72) LUPARINI, LUIS  
 (74) 1048  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

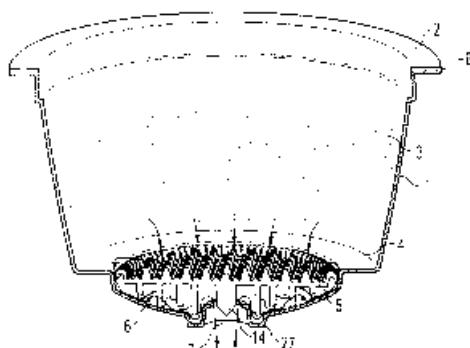


- (10) AR062819 A1  
 (21) P070102416  
 (22) 05/06/07  
 (30) EP 06011671.2 06/06/06  
 (51) A47J 31/40

**(54) CAPSULA CON GOTEO REDUCIDO**

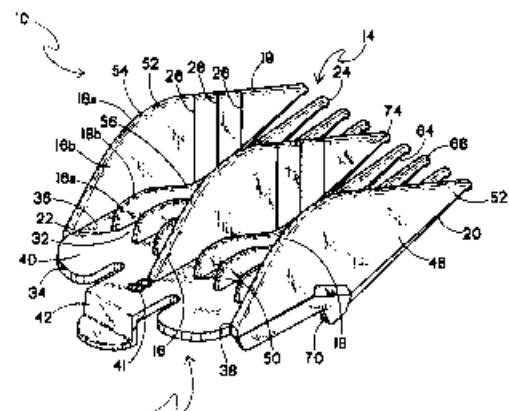
(57) Una cápsula que contiene ingredientes para producir una bebida caracterizada, los ingredientes son alojados en un compartimiento, son provistos elementos de perforación internos, diseñados para abrir la cara inferior del compartimiento de ingredientes, por medio de la presión causada dentro del compartimiento de ingredientes, la cara inferior actúa en contra de los elementos de perforación internos, la cápsula esta provista con elementos de válvula colocados para bloquear selectivamente la trayectoria del flujo desde la cara inferior del compartimiento de ingrediente hacia una salida de la bebida de la cápsula.

- (71) NESTEC S.A.  
 AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062820 A1  
 (21) P070102422

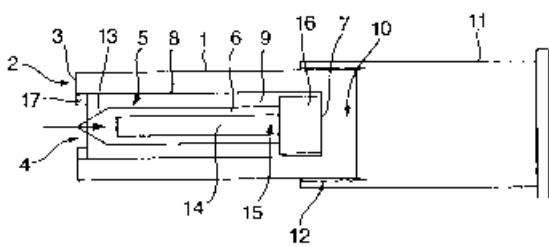
- (22) 06/06/07  
 (30) US 11/482411 07/07/06  
 (51) B26B 19/38  
**(54) PEINE ACCESORIO PARA UNA MAQUINA RECORTADORA DE CABELLO**  
**(57)** Un peine accesorio (10) para una máquina recortadora de cabello que incluye una base (12) construida y dispuesta para acoplarse desmontablemente con la máquina recortadora de cabello, y una pluralidad de dientes (14) que se extienden desde la parte baja, cada uno de los dientes incluyendo un cuerpo (16) definido entre un borde superior periférico (18) y un borde inferior periférico (20), un extremo proximal (22) adyacente a dicha base y un extremo distal (24) enfrente de éste, en el que el cuerno incluye al menos una formación (26) para retener el cabello.  
**(71)** WAHL CLIPPER CORPORATION  
 2900 NORTH LOCUST STREET, STERLING, ILLINOIS 61081, US  
**(72)** MELTON, SCOTT A. - DIRKS, KEITH W. - EDDINGER, MICHAEL - SMITH, BRIAN W. - BRILL, EDWARD - NIEGERGAL, MARIN - SCHWER, HEINRICH  
**(74)** 908  
**(41)** Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062821 A1**  
**(21) P070102614**  
**(22) 14/06/07**  
**(30) GB 0612020 16/06/06**  
**GB 0614407 20/07/06**  
**(51) F42B 12/54**  
**(54) PROYECTIL PARA ADMINISTRAR UN MEDICAMENTO**  
**(57)** Un proyectil que incluye una carcasa cilíndrica con un extremo (punta) con una superficie de cara frontal relativamente no penetrante que tiene una abertura, dicha abertura define una cavidad que se extiende longitudinalmente dentro de la carcasa desde dicha abertura, y el otro extremo (cola) de la carcasa cilíndrica está adaptado para recibir una fuerza propulsora; dicho proyectil además comprende un implante para penetrar un blanco

durante el impacto, donde dicho implante está ubicado al menos en parte dentro de la cavidad durante el vuelo y tiene libertad de movimiento longitudinal dentro de la cavidad hacia la punta de la carcasa; donde al impactar, dicho implante tiende a penetrar dicho blanco mientras dicha cara frontal relativamente no penetrante hace tope, al menos momentáneamente, contra dicho blanco.

- (71) BRYDGES-PRICE, RICHARD IAN  
8 THE HORSESHOES, DRING HOUSES, YORK Y02 2LX, GB  
(72) BRYDGES-PRICE, RICHARD IAN  
(74) 489  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

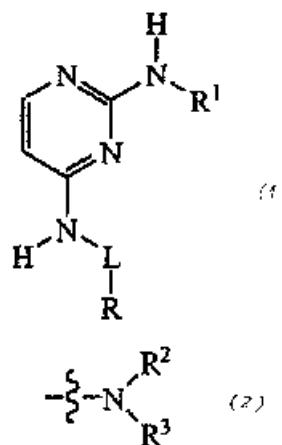


- (10) AR062822 A1  
(21) P070102630  
(22) 15/06/07  
(30) US 60/813875 15/06/06  
(51) C07D 239/48, 403/12, 417/12, A61K 31/505, A61P 9/00  
(54) 2-ANILINO-4-AMINOALQUILENOAMINOPIRIMIDINAS  
(57) La presente se refiere a inhibidores de 2-amilino-4-(aminoalqueno)amino-pirimidinas que inhiben la Proteína Quinasa C- $\alpha$  (PKC- $\alpha$ ). Los inhibidores de PKC- $\alpha$  de la presente son importantes para mejorar el ciclo de calcio intracelular del miocardio, mejorando la función de contracción y relajación del miocardio y retardando por lo tanto el progreso de la insuficiencia cardiaca. La presente se refiere adicionalmente a composiciones que comprenden dichas 2-amilino-4-(aminoalqueno)amino-pirimidinas y a métodos para controlar, disminuir o retardar de otra manera el progreso de la insuficiencia cardiaca.

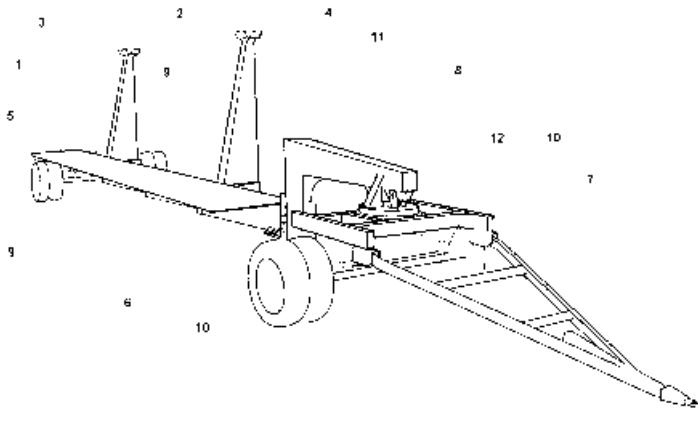
Reivindicación 1: Un compuesto que tiene la fórmula (1) en la que R es una unidad que tiene la fórmula (2), cada uno de R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se elige independientemente entre: i) hidrógeno; o ii) alquilo C<sub>1-4</sub> lineal, ramificado o cíclico, sustituido o sin sustituir; L es una unidad de unión que tiene la fórmula  $-[C(R^{4a}R^{4b})_n]$  cada R<sup>4a</sup> y R<sup>4b</sup> se elige independientemente entre: i) hidrógeno; o ii) alquilo C<sub>1-4</sub> lineal, ramificado o cíclico; el índice n es de 1 a 4; y R<sup>1</sup> es

arilo sustituido o sin sustituir; excluyendo los compuestos N<sup>2</sup>-(4-clorofenil)-N<sup>4</sup>-[(2-dietilamino)etil]-pirimidina-2,4-diamina, N<sup>2</sup>-(4-clorofenil)-N<sup>4</sup>-[(3-dietilamino)propil]-pirimidina-2,4-diamina y N<sup>2</sup>-(4-metifenil)-N<sup>4</sup>-[(2-dietilamino)etil]-pirimidina-2,4-diamina.

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH  
INGELHEIM AM RHEIN, DE  
(72) FAR, JANE - DJUNG, JINE  
(74) 734  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062823 A4  
(21) M070103010  
(22) 06/07/07  
(51) B62D 59/02  
(54) CARRO PARA TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS  
(57) Carro para transporte de herramientas agrícolas, el cual facilita el desacople y traslado de las herramientas que se hayan estado utilizando en el campo con el tractor o vehículo de tracción, que está constituido por un chasis sobre el que se conforma una plataforma de apoyo horizontal (5), y en cuyo lateral se posiciona al menos un brazo de soporte (1, 2) el cual posee un punto de apoyo (3, 4) de la herramienta a transportar. Preferentemente dichos brazos (1, 2) son dos y de forma triangular, y los puntos de apoyo (3, 4) se ubican por sobre de los mismos y con forma de cunas en forma de "U" para apoyo de la herramienta a transportar. Asimismo dicho chasis sobre el que se conforma la plataforma se encuentra articulado a una lanza de transporte (7), disponiéndose sobre dicha lanza de transporte las ruedas delanteras (10).  
(71) SANGUINETTI, HORACIO ADOLFO  
HILARIO LAGOS 616, ROJAS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) SANGUINETTI, HORACIO ADOLFO  
(74) 1035  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062824 A1  
 (21) P070103088  
 (22) 11/07/07  
 (51) B01J 37/16, 21/04, 21/10, 23/72, 23/75, 23/755, C01B 3/26  
 (54) CATALIZADOR PARA LA DESCOMPOSICION DE HIDROCARBUROS, UN PROCESO PARA LA OBTENCION DE DICHO CATALIZADOR Y UN PROCESO PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO Y GAS DE SINTESIS QUE EMPLEA DICHO CATALIZADOR

(57) Un proceso para la preparación de catalizadores útiles para la descomposición de hidrocarburos que comprende las etapas de: a) formar una solución mixta de urea que comprende sales solubles de iones metálicos seleccionados del grupo que consiste de: un metal divalente (Me(II)) del primer grupo de transición seleccionado entre Co, Ni, Cu y Zn; Al(III) y Mn(II), a un pH entre 3 y 6; b) envejecer la solución mixta conteniendo urea-Me(II)-Magnesio(II)-Aluminio(III) a una temperatura entre 70 y 100°C; c) precipitar a partir de la solución envejecida un hidróxido doble laminar (HDL) constituido por dicho metal divalente (Me(II)), Magnesio y Aluminio, para formar un precursor de catalizador, d) activar el precursor de catalizador obtenido del paso c) por reducción en una atmósfera que contiene hidrógeno a presión atmosférica y a una temperatura entre 600 y 750°C. También se revelan catalizadores obtenidos por dicho proceso y un proceso de obtención de hidrógeno y gas de síntesis que emplea dichos catalizadores.

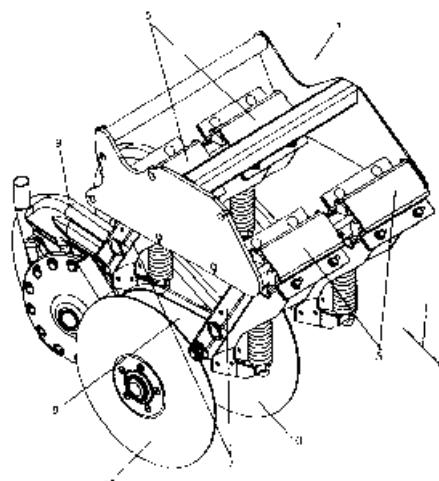
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
 AV. RIVADAVIA 1906, PISO 3º OF. "F", DIRECCION DE VINCULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MAS, VERONICA - TEJEDA, ROBERTO - AMADEO, NORMA E. - ARENA, PABLO J. - BARONETTI, GRACIELA T. - JOBBAGY, MATIAS - LABORDE, MIGUEL A. - MARIÑO, FERNANDO J.

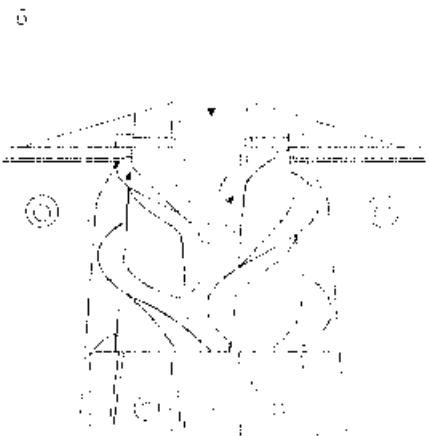
(41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

- (10) AR062825 A1  
 (21) P070103189  
 (22) 18/07/07  
 (30) DE 10 2006 033 118.4 18/07/06  
 (51) A01B 23/02, 21/08, 61/04  
 (54) DISPOSITIVO DE SUSPENSION EN UNA MAQUINA AGRICOLA  
 (57) Dispositivo de suspensión de una máquina agrícola, para suspender una parte de maquinaria, en particular una herramienta para el labrado del suelo, con por lo menos un brazo basculante para sostener la parte de maquinaria, así como un soporte de brazo basculante, que preferentemente se extiende en forma transversal a la dirección de trabajo, en el que el brazo basculante se halla apoyado con posibilidad de bascular en un cuerpo de apoyo, donde el cuerpo de apoyo rodea el soporte de brazo basculante, y donde entre el cuerpo de apoyo y la sección rodeada del soporte de brazo basculante se halla previsto un elemento elástico de apoyo cuyo eje longitudinal se extiende en esencia paralelo al eje de basculado del brazo basculante y al eje longitudinal del soporte de brazo basculante, y que por los movimientos basculantes del brazo basculante experimenta una deformación por lo menos parcial. Al efecto de crear una posibilidad mejorada de montaje, se ha previsto que el elemento elástico de apoyo se pueda unir a través de un elemento de unión en continuidad de rodamiento y/o de forma con el cuerpo de apoyo, que se halle dispuesto un elemento de unión en ambos extremos opuestos del elemento elástico de apoyo, y que ambos elementos de unión actúen en conjunto con los extremos externos, opuestos, del cuerpo de apoyo.

(71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG  
 AM AMAZONENWERK 9-13, HASBERGEN, DE  
 (72) GORETZKO, ROBERT - STEEN, RÜDIGER  
 (74) 734  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062826 A1  
 (21) P070103220  
 (22) 19/07/07  
 (51) A01F 12/44  
 (54) UN ROLO DESCALADOR PARA COSECHADORA DE MAIZ  
 (57) Un rolo deschalador para cosechadoras de maíz que presenta un cuerpo resistente pero más liviano que los convencionales al estar conformado por un núcleo de material liviano y un revestimiento exterior resistente.  
 (71) CARLOS MAINERO Y CIA. S.A.I.C.F.I.  
 RUTA NACIONAL Nº 9 KM. 501, BELL VILLE, PROV. DE CORDOBA, AR  
 (74) 1325  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

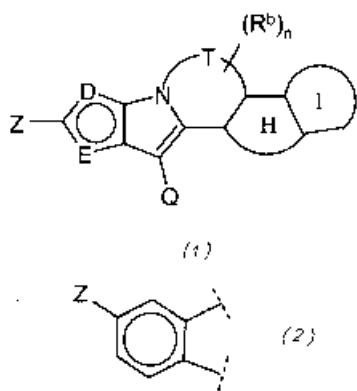


- 
- (10) AR062827 A1  
 (21) P070103232  
 (22) 19/07/07  
 (30) US 60/832520 20/07/06  
 (51) C07D 519/00, A61K 31/55, 31/553, 31/4188, 31/4745, 31/5517, A61P 31/14  
 (54) INHIBIDORES VIRALES POLICICLICOS, UNA COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU USO EN LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE UNA INFECCION VIRAL MEDIADA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C  
 (57) Compuestos y composiciones de la formula (1) y sus usos para tratar enfermedades de la familia de virus Flaviviridae.  
Reivindicación 1: Un compuesto, tautómero o estereoisómero de Fórmula (1) o sales farmacológicamente aceptables de los mismos, caracterizado porque: el anillo H y el anillo I son independientemente un arilo de 6 miembros opcionalmente sustituido o un heteroarilo de 5 ó 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene uno, dos o tres heteroátomos de anillo independientemente seleccionados entre el grupo consistente de N, NH, N-óxido, O ó S; T es un alquileno  $C_{1-5}$  donde uno o dos

grupos  $-CH_2-$  son opcionalmente reemplazados con  $-NR^c$ ,  $-S-$  ó  $-O-$  y opcionalmente dos grupos  $-CH_2-$  juntos forman un enlace doble de manera que T no contiene un grupo  $-O-O-$ ,  $-S-O-$  o  $-S-S-$ ; Q es seleccionado del grupo consistente de cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, cicloalquenilo, cicloalquenilo sustituido, heterocíclico, heterocíclico sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo y heteroarilo sustituido; y uno de D o E es  $C-R^a$  y otro de D o E es S; o D es CH y E es  $-CH=CH-$  tal como Z, D, E y los átomos a los cuales ellos se encuentran unidos forman en conjunto un anillo de 6 miembros fusionando con lo que queda de la molécula de fórmula (2);  $R^a$  es seleccionado independientemente del grupo consistente de hidrógeno, alquilo y alquilo sustituido;  $R^b$  es seleccionado del grupo consistente de halo, acil, acilamino, alquilo, alquilo sustituido, carboxi éster, hidroxi y  $=O$ ; n es 0, 1 ó 2; Z es seleccionado del grupo consistente de (a) carboxi y carboxi éster; (b)  $-C(X^4)NR^8R^9$ , caracterizado porque  $X^4$  es  $=O$ ,  $=NH$  o  $=N$ -alquilo;  $R^8$  y  $R^9$  son seleccionados independientemente del grupo consistente de hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, alquenilo, alquenilo sustituido, alquinilo, alquinilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocíclico y heterocíclico sustituido o, alternativamente,  $R^8$  y  $R^9$  junto con el átomo de nitrógeno lateral de los mismos, forman un heterocíclico, un heterocíclico sustituido, un heteroarilo o grupo de anillo heteroarilo; (c)  $-C(X^3)NR^{21}S(O)_2R^4$ , donde  $X^3$  es seleccionado entre  $=O$ ,  $=NR^{24}$  y  $=S$ , donde  $R^{24}$  es hidrógeno, alquilo o alquilo sustituido;  $R^4$  es seleccionado entre alquilo, alquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocíclico, heterocíclico sustituido, y  $NR^{22}R^{23}$  caracterizado porque  $R^{21}$ ,  $R^{22}$  y  $R^{23}$  son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo o cicloalquilo sustituido; o alternativamente,  $R^{21}$  y  $R^{22}$  o  $R^{22}$  y  $R^{23}$  juntos con los átomos unidos a ellos unidos en conjunto para formar un grupo heterocíclico opcionalmente sustituido; (d)  $-C(X^2)-N(R^3)CR^2R^2C(=O)R^1$ , caracterizado porque  $X^2$  es seleccionado entre  $=O$ ,  $=S$  y  $=NR^{11}$ , donde  $R^{11}$  es hidrógeno o alquilo;  $R^1$  es seleccionado entre  $-OR^7$  y  $-NR^8R^9$  donde  $R^7$  es seleccionado entre hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, alquenilo, alquenilo sustituido, alquinilo, alquinilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocíclico y heterocíclico sustituido;  $R^8$  y  $R^9$  están definidos como antes;  $R^2$  y  $R^2$  son seleccionados independientemente entre hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, alquenilo, alquenilo sustituido, alquinilo, alquinilo sustituido, arilo, arilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocíclico y heterocíclico sustituido; o, alternativamente,  $R^2$  y  $R^2$  como se definieron son tomados en conjunto con el átomo de carbono lateral a los mismos para formar un grupo cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heterocíclico o heterocíclico sustituido, o, aún más alternativamente, uno de  $R^2$  o  $R^2$  es hidrógeno, alquilo o alquilo sustituido, y el otro está unido, junto con el

átomo de C lateral a los mismos, con ya sea el R<sup>7</sup> y el átomo de oxígeno lateral al mismo o R<sup>8</sup> y el átomo de nitrógeno lateral al mismo para formar un grupo heterocíclico o heterocíclico sustituido; R<sup>3</sup> es seleccionado entre hidrógeno y alquilo o, cuando R<sup>2</sup> y R<sup>2</sup> no son tomados juntos para formar un anillo y cuando R<sup>2</sup> o R<sup>2</sup> y R<sup>7</sup> o R<sup>8</sup> no están unidos para formar un grupo heterocíclico o heterocíclico sustituido, entonces R<sup>3</sup>, junto con el átomo de nitrógeno lateral al mismo, pueden ser tomados junto con uno de R<sup>2</sup> y R<sup>2</sup> para formar un grupo anillo heterocíclico o heterocíclico; (e) -C(X<sup>2</sup>)-N(R<sup>3</sup>)CR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>R<sup>27</sup>, caracterizado porque X<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> están definidos como antes; y R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup> y R<sup>27</sup> son seleccionados independientemente del grupo consistente de alquilo, alquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heterocíclico, heterocíclico sustituido, heteroarilo y heteroarilo sustituido, o R<sup>25</sup> y R<sup>26</sup> junto con el átomo de carbono lateral al mismo forman un grupo cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heterocíclico o heterocíclico sustituido; y (f) un isóstero de ácido carboxílico donde dicho isóstero no es como se ha definido en (a)-(e).

- (71) GENELABS TECHNOLOGIES, INC.  
505 PENOBCOT DRIVE, REDWOOD CITY, CALIFORNIA  
94063, US  
(72) SCHMITZ, FRANZ ULRICH - BOTYANSZKI,  
JANOS - BREWSTER, RACHEL ELIZABETH -  
SHI, DONG-FANG - GRIFFITH, RONALD CON-  
RAD - PHAM, SON MINH - ROBERTS, CHRISTO-  
PHER DON  
(74) 1102  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

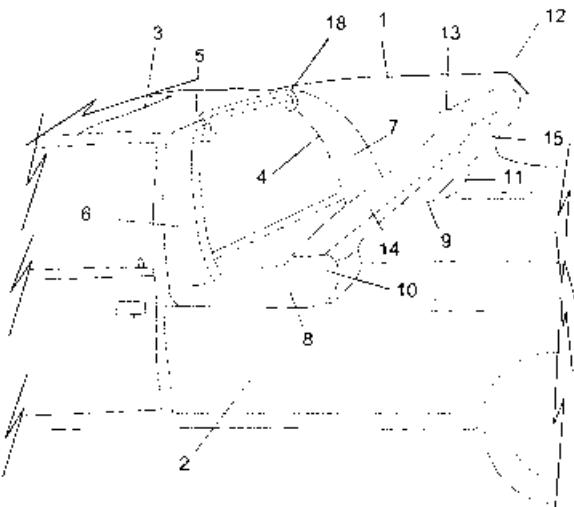


- (10) AR062828 A1  
(21) P070103335  
(22) 27/07/07  
(30) BR PI 0603004-1 27/07/06  
(51) A01N 65/00  
(54) FUNGICIDA NATURAL A BASE DE EUCALIPTUS SP  
(57) Fungicida natural a base de Eucalyptus sp a base de aceite esencial con un emulsionante natural en solución acuosa, tratándose particularmente del aceite esencial de Eucalyptus sp emulsionado con

lecitina de arroz o goma, de modo que se forme una emulsión de agua en aceite destinada a la aplicación en plantaciones por algún medio adecuado, por ejemplo pulverización, posibilitando el tratamiento de cultivos orgánicos y biodinámicos y también la reducción del uso de agrotóxicos en los cultivos convencionales. Se caracteriza por el hecho de basarse en la dispersión coloidal del aceite esencial de eucalipto con el emulsionante de lecitina de arroz o goma, preferentemente, en la siguiente proporción: Aceite esencial de Eucalyptus sp: 10,00% en volumen; Emulsionante natural: 10,00 % en volumen; Agua: 80,00% en volumen.

- (71) TESSMANN, WALTER SZORTIKA  
RUA JOAO OLIVEIRA, 205, 96180-000 CAMAQUA, RS, BR  
(72) TESSMANN, WALTER SZORTIKA  
(74) 1013  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

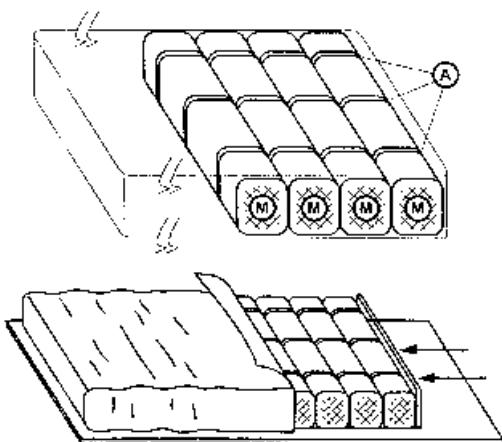
- 
- (10) AR062829 A4  
(21) M070103511  
(22) 09/08/07  
(51) B60R 21/19  
(54) BARRA PROTECTORA DE CABINA Y PORTA CARGA PARA CAMIONETAS  
(57) Barra protectora de cabina y porta carga para camionetas que permite, según dos posiciones optativas de la misma, proteger el habitáculo del vehículo y fijar y transportar carga, y que comprende una combinación de barra protectora fija y una barra de carga articulada, todo sobre la caja del vehículo.  
(71) RICCIOTTI, GUIDO FERNANDO  
ASUNCION 4511, PISO 6º, (1075) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
(74) 754  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



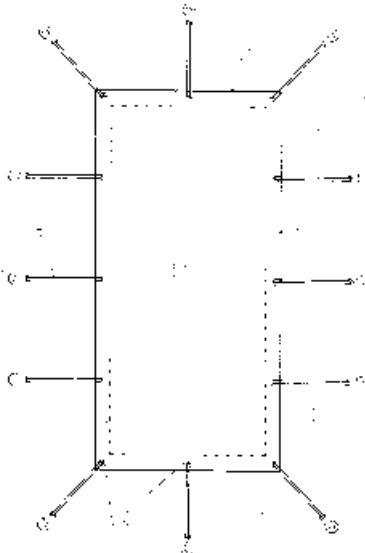
(10) AR062830 A1  
 (21) P070103516  
 (22) 09/08/07  
 (51) B68G 7/06, A47C 27/22  
 (54) METODO PARA CONFORMAR PIEZAS DE MATERIAL BLANDO O ELASTICO CON RELLENO MULTIMODULAR PROTEGIDO Y DICHAS PIEZAS

(57) Un método para conformar piezas de material blando o elástico con relleno multimodular protegido, que comprende los pasos de: a) disponer de una pluralidad de fundas internas en forma de tubo o de al menos una funda interna unificada equivalente, una funda o tapizado exterior y una masa de material de relleno; b) llenar en forma compacta y firme aplicando presión cada una de dichas fundas internas con el material de relleno; c) accesoriamente, cerrar los extremos de dichas fundas internas llenadas formando módulos internos; d) disponer un número suficiente de dichos módulos internos alineados en forma contigua y sucesiva hasta completar el relleno de la pieza de material blando o elástico a conformar; e) accesoriamente, realizar ataduras de fijación para unir y mantener vinculados dichos módulos entre sí, evitando desplazamientos; f) comprimir el conjunto de módulos fijados a un tamaño inferior al espacio disponible dentro de la funda o tapizado exterior; g) trasladar gradualmente el conjunto de módulos fijados y comprimidos introduciéndolo dentro de la funda o tapizado exterior de la pieza a conformar; y h) cerrar el extremo abierto de la funda o tapizado exterior de la pieza en forma hermética. Pieza de material blando o elástico con relleno multimodular protegido conformada mediante el método descripto, en donde una de dichas piezas es un colchón ignífugo.

(71) STARKER, JORGE PABLO  
 JOSE C. PAZ 4162, (1754) SAN JUSTO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (74) 144  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



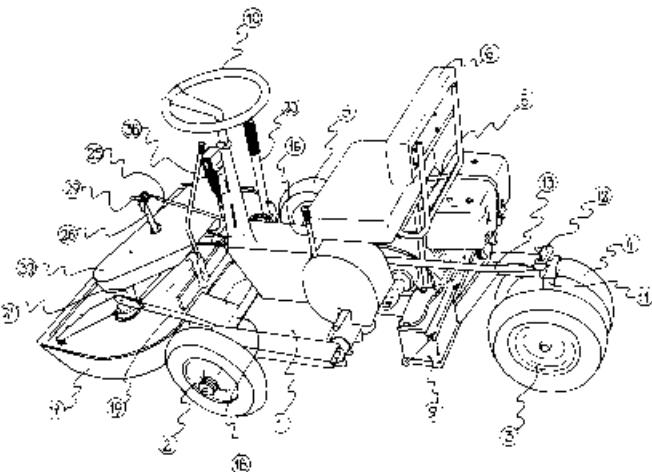
(10) AR062831 A4  
 (21) M070103533  
 (22) 09/08/07  
 (51) B60J 11/00  
 (54) COBERTOR ANTI-GRANIZO PARA AUTOMOVILES  
 (57) Un cobertor anti-granizo para vehículos que comprende una lona para cubrir el vehículo una capa de material aislante y elástico dispuesto entre la lona y el automóvil, presentando la lona una franja perimetral con una pluralidad de sogas de sujeción, de modo que sin necesidad de tensión la lona se fija al vehículo y lo provee con una separación de la chapa suficiente para su protección.  
 (71) CAMPANELLA, HORACIO DANIEL  
 LISANDRO DE LA TORRE 1024, (1638) VICENTE LOPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) CAMPANELLA, HORACIO DANIEL  
 (74) 754  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



(10) AR062832 A1  
 (21) P070103625  
 (22) 15/08/07  
 (51) A01D 34/69  
 (54) CORTADORA DE CESPED AUTOPROPULSADA, CON PLATAFORMA DE CORTE REBATIBLE PROYECTADA EN VOLADIZO  
 (57) Es una cortadora del tipo que se constituye sobre un chasis o bastidor montado sobre cuatro ruedas, e incluye un motor a explosión que genera la energía para los desplazamientos y para el corte, una correspondiente batería de acumuladores de energía eléctrica, un volante de dirección, un asiento para el usuario conductor, una plataforma de corte y los correspondientes medios de mando y transmisión. La novedad radica en que su plataforma de corte se proyecta, en voladizo, desde el

frente delantero del chasis, con capacidad para disponerse apoyada sobre el suelo y desplazarse durante los cortes, la cual, siendo portadora de dos cuchillas de corte adyacentes, define un frente de labor que es de un ancho mayor que la distancia de separación entre las ruedas delanteras. Esta plataforma de corte es soportada, en voladizo, por los extremos distales de los brazos laterales de una horquilla montada en el chasis de la máquina y por un brazo central que se extiende entre un primer punto de montaje articulado, definido en la cara frontal del chasis, y un segundo punto de montaje articulado, definido en un parante vertical que se proyecta desde la cara externa de la plataforma. Se destaca que la referida horquilla montada en el chasis de la máquina, tiene su tramo central, que se extiende entre los dos brazos laterales, montado en condición giratoria y asociado a un brazo de palanca, de accionamiento manual, a través del cual se selecciona la altura de corte de la plataforma.

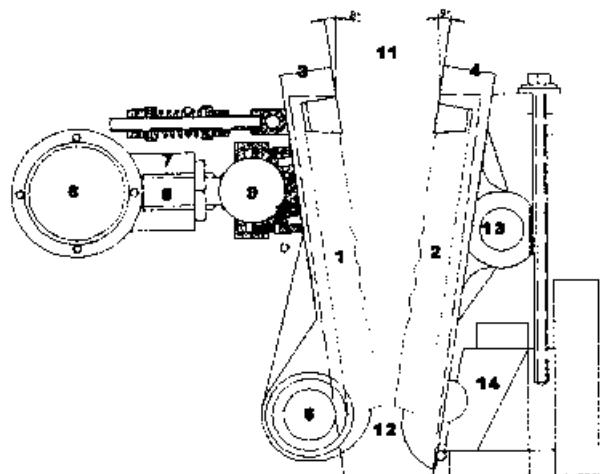
- (71) SARTORI, ANGEL ALBERTO  
JUJUY 136, POZO DEL MOLLE, PROV. DE CORDOBA, AR  
(72) SARTORI, ANGEL ALBERTO  
(74) 107  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



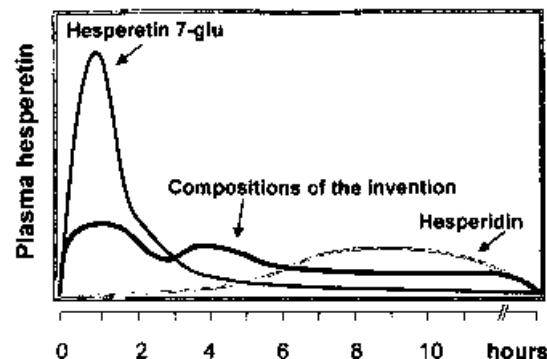
- (10) AR062833 A1  
(21) P070103716  
(22) 21/08/07  
(30) CL 2196-2006 21/08/06  
(51) B01C 1/06  
(54) DISPOSITIVO DE TRITURACION DE MINERALES Y METODO OBTENIDO  
(57) Dispositivo de trituración de minerales que permite obtener el grado de granulometría óptimo en el menor tiempo posible comparado con los existentes en los estados de la técnica que incluye dos ejes excéntricos que van conectados a un mismo porta muela y funcionan simultáneamente; un eje excéntrico va conectado en forma directa al porta muela en su parte posterior inferior, en tanto el otro

eje excéntrico va conectado en forma indirecta al porta muela en su parte posterior superior.

- (71) SOTO AVENDAÑO, SERGIO RODRIGO  
MIRAFLORES 100, COQUIMBO, IV REGION, CL  
(72) SOTO AVENDAÑO, SERGIO RODRIGO  
(74) 107  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062834 A1  
(21) P070103782  
(22) 24/08/07  
(30) EP 06017678.1 24/08/06  
(51) A61K 35/78, 38/43, 35/74, A61P 17/00  
(54) ABSORCION DE LARGA DURACION DE FLAVONOIDEOS  
(57) Método para una liberación a largo plazo y sostenida de flavonoides, en particular flavonoides que contengan ramnosa, y para prolongar la absorción de dichos flavonoides en el tracto gastrointestinal. Composiciones que contienen dicho flavonoide y α-ramnosidasa. Composiciones que contienen hesperidina y hesperetina 7-glucósido.  
(83) ATCC 33820, ATCC 8014, CNCM I-3653, CNCM I-3654, CNCM I-3795  
(71) NESTEC S.A.  
AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH  
(74) 194  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

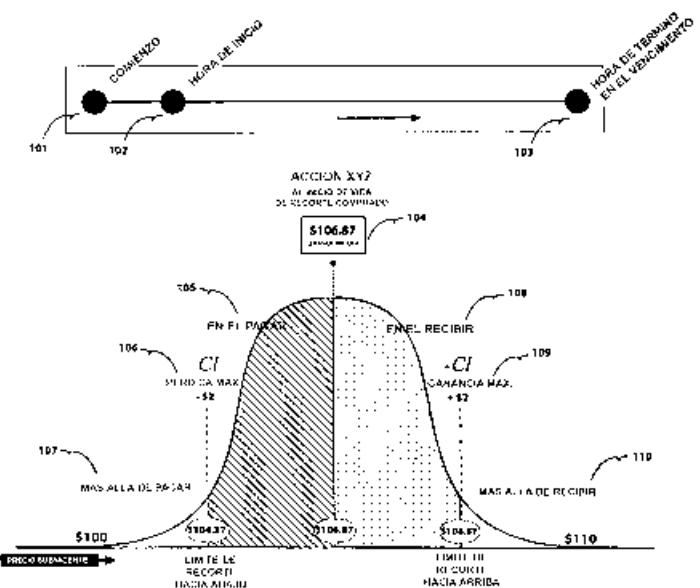


- (10) AR062835 A1  
 (21) P070103846  
 (22) 29/08/07  
 (51) A61K 31/7048, 31/4166, 38/46, 35/78, A61P 17/02, 17/06  
 (54) UNA COMPOSICON ESTIMULANTE SELECTIVA DE LA CICATRIZACION, SU PREPARACION Y APLICACION  
 (57) Composición química compuesta por gentamicina, metronidazol, papaina, bálsamo del Perú, lanolina y vaselina sólida, para el tratamiento de heridas y otras lesiones cutáneas en medicina humana, veterinaria y tratamientos odontológicos. Preparación y uso.
- (71) CRUCES, ANA  
 LIBERTAD 67, MARTINEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 DUARTE, PATRICIA  
 CHUBUT 645, SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 GIULIANI, ANDREA  
 JOSE INGENIEROS 1041, BECCAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 MLYNARZ, ROSALIA  
 HAEDO 2280, BECCAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 MONTAGNI, WALTER  
 MORENO 17, SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) GIULIANI, ANDREA - CRUCES, ANA - MONTAGNI, WALTER - MLYNARZ, ROSALIA - DUARTE, PATRICIA  
 (74) 1767  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

- (10) AR062836 A1  
 (21) P070103897  
 (22) 04/09/07  
 (30) US 60/841772 01/09/06  
 US 11/849266 01/09/07  
 (51) G06F 17/60  
 (54) SISTEMA COMPUTACIONAL Y METODO PARA NEGOCIAR INSTRUMENTOS FINANCIEROS DE RECORTADOR  
 (57) Un sistema computacional y de procesamiento de datos y método para especificar, negociar y compensar instrumentos financieros de recortador. Un recortador es un nuevo derivado con márgenes "con todo incluido" que puede ser aplicado a casi cualquier instrumento financiero subyacente referenciado. Un valor de un recortador en el vencimiento es calculado sustrayendo, primero, el precio del valor nominal negociado por un subyacente en el momento del comienzo de la negociación, desde el precio del valor nominal observado de ese mismo subyacente en el momento del vencimiento y, luego, colocando topes a esa diferencia para una cantidad máxima especificada de ganancia o pérdida, llamado un "límite de recorte". Un "límite de recorte" es especificado por las dos contrapartes en el momento del comienzo de la negociación. Tal "límite de recorte" doblemente sirve como el margen "con todo incluido" que podría ser requerido de las dos contrapartes desde una Cámara de

Compensación para garantizar cualquier resultado de ganancia o pérdida de la negociación. El valor máximo positivo o negativo del recortador puede ser liquidado por tal Cámara de Compensación en una base de pago efectivo o equivalente al efectivo, completamente financiada del margen "con todo incluido" de la contraparte que pierde.

- (71) BURCZYC, ADAM  
 454 WEST BELDEN AVENUE, CHICAGO, ILLINOIS 60614, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062837 A1  
 (21) P070103913  
 (22) 05/09/07  
 (51) A61K 9/22, 31/7068, 9/32, 9/36, 47/30, A61P 35/00, 35/02  
 (54) FORMULACIONES ORALES DE ANALOGOS DE CITIDINA, DIRIGIDAS AL COLON  
 (57) Una formulación oral de un análogo de citidina, que incluye 5-azacitidina, para su entrega al tracto gastrointestinal inferior, que incluye el intestino grueso; métodos para tratar las enfermedades asociadas con la proliferación de células anormales mediante el tratamiento con la formulación oral de la presente; y métodos para incrementar la biodisponibilidad de un análogo de citidina al ser administrado a un paciente mediante la provisión de una formulación oral de la presente.
- (71) PHARMION CORPORATION  
 2525 28<sup>TH</sup> STREET, SUITE 200, BOULDER, COLORADO 80301, US  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

(10) AR062838 A1

(21) P070103994

(22) 11/09/07

(51) A01D 45/00

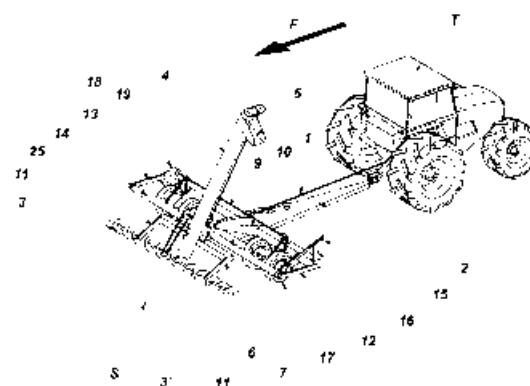
**(54) MAQUINA PARA EXTRAER GRANOS ALMACE-NADOS MEDIANTE UN DESPLAZAMIENTO OPERATIVO DE AVANCE**

(57) Es una máquina apta para operar en las bolsas herméticas alargadas de almacenaje (S) que se extienden sobre el campo apoyadas sobre el suelo, del tipo que se constituye sobre un chasis (6) montado sobre un par de ruedas libres de arrastre (7) y (8), vinculado a un tractor (T), a través de una lanza de tiro (2) y de una transmisión cardánica de toma de fuerza (1), e incluyendo al menos un sínfin barredor acarreador transversal e inferior (3)/(3') que alimenta a un tubo sustancialmente vertical (4) que se proyecta hacia arriba e incluye medios de elevación del material hacia una boca superior de descarga lateral (5). La novedad radica en que el chasis de arrastre soporta un bastidor operativo portador del conjunto de elementos que actúan para el acarreo y descarga del material almacenado, en el cual se incluye un par de ruedas tractoras (17) y (18) que producen el avance del conjunto apoyándose y pisando sobre el cuerpo de la bolsa vacía que se va desarrollando sobre el suelo guiada por un rodillo transversal (14) montado en condición de libremente giratorio en el mismo bastidor operativo, el cual se ubica, a cierta altura, delante de las ruedas tractoras y detrás de los sínfines barredores y tubo vertical de descarga. El rodillo montado en condición de libremente giratorio se extiende entre dos brazos laterales basculantes (12) y (13) montados en el bastidor operativo, asociados a una barra de fijación (15) que lo posiciona estable en alturas selectivas. El bastidor operativo está montado en el chasis de arrastre con la intercalación de un eje horizontal (20) solidario al chasis, que soporta un eje vertical (24) solidario a dicho bastidor, estando ambos ejes vinculados a respectivos medios hidráulicos de accionamiento. Este bastidor se constituye desde un robusto travesaño posterior (9) desde donde se proyecta, hacia delante, un brazo central (10) respecto del cual están montados los sínfines barredores acarreadores y el tubo de descarga que se dispone montado en el extremo libre del brazo central del bastidor operativo, con la intercalación de un plato giratorio (26) asociado a un medio de mando y accionamiento vinculado a la toma de fuerza del tractor.

(71) CRISTOFOL, NESTOR HERMENEGILDO  
PUEYRREDON 51, (2705) ROJAS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 611

(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



(10) AR062839 A1

(21) P070104031

(22) 11/09/07

(30) PCT/AU2007/000338 20/03/07

(51) G06K 7/08, G06F 19/00

**(54) DISPOSITIVO Y METODO PARA REGISTRAR LA PROXIMIDAD**

(57) Se provee un método para determinar una relación entre un primer animal y un segundo animal, que comprende los pasos de: (i) generar un perfil de proximidad que comprende información respecto de la frecuencia y duración de las ocurrencias de proximidad de un primer animal candidato en relación con el uno o más segundos animales candidatos; y (ii) analizar el perfil de proximidad para determinar si la interacción entre el primer animal candidato y cualquiera de los segundos animales candidatos es indicativa de una relación entre los animales. Se provee también un sistema para usar tal método.

(71) RIFORM PTY LTD.

165 TRANSLATOR ROAD, ARMIDALE, NEW SOUTH WALES 2350, AU

(72) WRIGHT, DAVID A.

(74) 1102

(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

(10) AR062840 A1

(21) P070104063

(22) 13/09/07

(30) EP 06019317.4 15/09/06  
EP 07006616.2 30/03/07

(51) A61K 39/395, A61P 35/04, 35/00

**(54) TERAPIA TUMORAL CON UNA COMBINACION DE ANTICUERPOS ANTI RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (HER2)**

(57) Método para el tratamiento de un paciente que padece un cáncer HER2 positivo, que no responde a la monoterapia con los anticuerpos anti-HER2 trastuzumab o pertuzumab, con una combinación de trastuzumab y pertuzumab. La presente también proporciona los correspondientes productos elaborados.

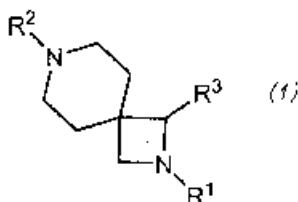
Reivindicación 1: La utilización del trastuzumab para la elaboración de un medicamento para la prevención o reducción de la metástasis en un paciente que padece de cáncer HER2 positivo, que no responde a una monoterapia con trastuzumab ni a una monoterapia con pertuzumab, que se caracteriza por una coadministración de trastuzumab y pertuzumab de forma simultánea o secuencial.

Reivindicación 14: Un producto de elaboración que se caracteriza porque comprende un contenedor, una composición dentro de este contenedor que comprende trastuzumab y pertuzumab, y un prospecto con instrucciones para el usuario de la composición para la coadministración de trastuzumab y pertuzumab a un paciente.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH  
(74) 195  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062841 A1  
(21) P070104066  
(22) 13/09/07  
(30) US 60/844810 15/09/06  
(51) A61K 31/4353, 31/397, A61P 29/00  
(54) TRATAMIENTO DEL DOLOR, DIABETES, Y TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS  
(57) Un método para tratar una enfermedad o afección (ej., dolor, diabetes o trastornos del metabolismo de los lípidos) que comprende administrar un derivado de azetidina de fórmula (1) seleccionado del grupo que consiste en los compuestos definidos por las tablas 1, 2, 3a, 3b, 3c, 3d y 4a.  
(71) SCHERING CORPORATION  
2000 GALLOPING HILL ROAD, KENILWORTH, NUEVA JERSEY 07033-0530, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



(10) AR062842 A1  
(21) P070104067  
(22) 13/09/07  
(30) DE 10 2006 043 444.7 15/09/06  
(51) A01N 25/24, 43/78, 43/50, 43/40, 53/08  
(54) CONCENTRADOS DE SUSPENSION CON BASE OLEOSA  
(57) La presente se refiere al uso de aceite de ricino hidrogenado para potenciar la resistencia a la lluvia

de composiciones agroquímicas, a composiciones agroquímicas líquidas que tienen una resistencia a la lluvia mejorada, a un procedimiento para preparar estas composiciones y a su uso para aplicar los compuestos activos comprendidos en ellas.

Reivindicación 1: Composición agroquímica líquida, que comprende: al menos un compuesto agroquímicamente activo que es sólido a temperatura ambiente; y aceite de ricino hidrogenado.

(71) BAYER CROPSCIENCE AG  
ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
(74) 195  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062843 A1  
(21) P070104068  
(22) 13/09/07  
(30) DK PA 2006 01234 25/09/06  
(51) C01B 17/69  
(54) PROCESO PARA LA PRODUCCION DE ACIDO SULFURICO  
(57) Un proceso para la producción de ácido sulfúrico, comprende los pasos que consisten en la combustión de una fuente de azufre con oxígeno en una cámara de combustión, la oxidación catalítica de dióxido de azufre contenido en un efluente de la cámara de combustión a trióxido de azufre, la hidratación del trióxido de azufre con agua a ácido sulfúrico y la condensación del ácido sulfúrico formado de esta manera. Al menos parte del oxígeno para la combustión de la fuente de azufre y la oxidación del dióxido de azufre y al menos una parte del agua para la hidratación del dióxido de azufre está contenida en un gas de escape que se agrega a la cámara de combustión y/o al efluente corriente abajo de la cámara de combustión.  
(71) HALDOR TOPSOE A/S  
NYMOLLEVEJ 55, DK 2800 KGS. LYNGBY, DK  
(72) SCHOUBYE, PETER  
(74) 531  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062844 A1  
(21) P070104069  
(22) 13/09/07  
(30) US 60/844469 14/09/06  
(51) A01N 47/30, 53/08, 37/52, 43/56, 33/26  
(54) COMPOSICION PESTICIDA  
(57) Composiciones pesticidas en la forma de un material en gel o un material sólido que es adecuado para combatir plagas de artrópodos, en particular insectos. La composición pesticida en la forma de gel o sólido contiene: i) 0,001 al 50% en peso de al menos un compuesto pesticida que es efectivo contra la plaga de artrópodos; ii) 0,5 al 20% en peso de

al menos un polímero superabsorbente P con una capacidad de absorción para agua desionizada de al menos 100 g por 1 g de polímero P; y iii) 5 al 94,5% en peso de al menos un material de relleno diferente de agua; y iv) 5 al 94,5% en peso de agua; en donde el % en peso es sobre la base del peso total de la composición. También al uso de las composiciones pesticidas descritas en la presente para combatir plagas de artrópodos y un método para combatir plagas de artrópodos que comprende aplicar una composición en gel tal como se define en la presente en forma directa o como dilución acuosa en una ubicación en la cual la plaga de artrópodo entra en contacto con dicha composición.

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

(10) AR062845 A1

(21) P070104070

(22) 13/09/07

(30) US 11/531911 14/09/06

(51) D21H 23/14, 17/37, 17/68, 17/45, 21/10

(54) COMPOSICION Y METODO PARA PROCESAMIENTO DE PAPEL

(57) De acuerdo con la presente, se provee un proceso para preparar papel o cartón que comprende formar una suspensión celulósica que puede o no comprender un relleno, flocular la suspensión celulósica, drenar la suspensión celulósica sobre una pantalla para formar una lámina, en donde la suspensión celulósica se flocula mediante un sistema de floculación que comprende la adición en secuencia o simultánea de un material de silicio y un micropolímero orgánico, catiónico o aniónico, de agua en agua o en dispersión en una solución salina.

(71) KEMIRA OYJ

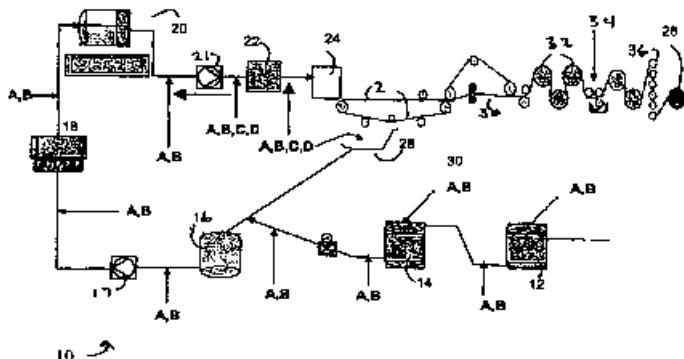
PORKKALANKATU 3, FIN-00180 HELSINKI, FI

(72) POLVERARI, MARCO SAVIO - LEWIS, CHRISTOPHER MICHAEL - FABIAN, MATTHEW GERARD

(74) 1102

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062846 A1

(21) P070104071

(22) 13/09/07

(51) G01N 33/12, 33/546, A61K 9/32, A61P 3/10

(54) METODO PARA LA INCORPORACION DE MOLECULAS BIOACTIVAS EN UN SUSTRATO POLIMERICO RESISTENTE A LOS ACIDOS ESTOMACALES, PARA SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTO ORAL DE LIBERACION RETARDADA, PARTICULARMENTE MOLECULAS DE INSULINA, Y EL MEDICAMENTO ASI OBTENIDO

(57) Se describe una tecnología que permite superar la barrera gástrica, para compuestos proteicos, en la administración de moléculas bioactivas, particularmente insulina. Se propone un método que reemplace las aplicaciones inyectables diarias y repetidas de drogas por un producto administrable por vía oral. Está caracterizado por comprender las siguientes etapas: a) Mezclar al menos un monómero polimerizable por medio de radiaciones ionizantes con al menos una solución acuosa de moléculas bioactivas; b) Colocar la mezcla obtenida en la etapa a) en un contenedor permeable y resistente a dichas radiaciones ionizantes; c) Someter a dicho contenedor a radiaciones ionizantes a una dosis capaz de polimerizar todo el monómero, en dosis desde 0.1 kgy hasta los 50 kgy y especialmente entre los 5 y los 30 kgy, obteniéndose en el interior del contenedor un polímero resistente a los ácidos estomacales que en sus nanotúbulos contiene las moléculas bioactivas; d) Retirar el polímero obtenido en la etapa (c) y dividirlo en fracciones entre 1 mm x 1 mm X 1 mm hasta 8 mm x 8mm x 8 mm, aptas para formar parte del medicamento oral de liberación retardada. Son objetivos de la presente: un método para la incorporación de moléculas bioactivas en un sustrato polimérico resistente a los ácidos estomacales, para su utilización como medicamento oral de liberación retardada; un método para la incorporación de moléculas bioactivas en un sustrato polimérico resistente a los ácidos estomacales, para su utilización como medicamento oral de liberación retardada, siendo dichas moléculas de insulina; un medicamento oral de liberación prolongada por medio del cual las moléculas bioactivas sean de insulina, la cual sea liberada directamente al hígado y sea el primer sitio de acción, vía circulación portal; un medicamento oral de liberación prolongada por medio del cual la insulina, al ser liberada en el hígado, modere la producción de glucosa hepática; un medicamento oral de liberación prolongada por medio del cual la insulina no produzca picos en la circulación sistémica como la insulina inyectable, reduciendo los riesgos del descenso abrupto de la glucemia; un medicamento oral de liberación prolongada por medio del cual sea necesario menos insulina por dosis para producir el mismo efecto.

(71) SMOLKO, EDUARDO ESTEBAN

RIOJA 2897, OLIVOS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

LOMBARDO, EDUARDO ANTONIO

PASCO 354, RAMOS MEJIA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

LOMBARDO, FABIO MARTIN  
 J. A. PACHECO DE MELO 2638, PISO 5º DTO. "D", CDAD.  
 AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 LOMBARDO, JORGE HECTOR  
 VIA G. MARCONI 45, I-12010 ENTRACQUE CN, IT  
 (72) SMOLKO, EDUARDO ESTEBAN - LOMBARDO,  
 EDUARDO ANTONIO - LOMBARDO, FABIO MAR-  
 TIN - LOMBARDO, JORGE HECTOR  
 (74) 806  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

(10) AR062847 A1

(21) P070104072

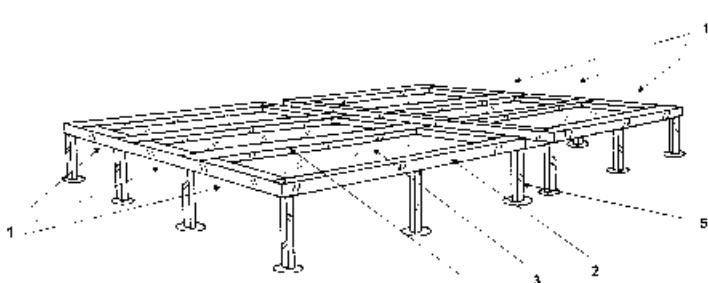
(22) 14/09/07

(51) A63B 5/11

(54) CAMA ELASTICA

(57) La presente se relaciona con una cama elástica, cuyos elementos que la conforman presentan características particulares y que permiten lograr un mejoramiento en las acrobacias a realizar por el usuario, siendo también motivo de dicho mejoramiento la forma o disposición de un numero determinado de las mismas. La cama está constituida por una red de tejido de hilos, la cual se encuentra sujetada a una pluralidad de resortes merced a dispositivos de agarre; estando dichos resortes tomados a los largueros de una estructura de soporte; dichos dispositivos de agarre poseen dos brazos que definen cavidades para la inserción de los hilos de la red, brazos que por sus extremos se elevan para permitir el pasaje de dichos hilos y se traban en una ranura con la forma del extremo del brazo, disponiendo adicionalmente de un orificio central para la inserción de un extremo del resorte o muelle.

(71) CERVELLINI, LUIS  
 ALPEN WEG 2, BERN, CH  
 (72) CERVELLINI, LUIS  
 (74) 1035  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



(10) AR062848 A1  
 (21) P070104073  
 (22) 14/09/07  
 (30) EP 06120777.5 15/09/06

(51) B32B 5/04

(54) UN LAMINADO COMPUESTO

(57) La presente se refiere a una tela de laminado compuesto de deformación cero activable que comprende una tela de laminado elástica activable que tiene una capa de núcleo elástica y por lo menos una capa exterior que es menos elástica que la capa de núcleo y por lo menos una tela no tejida de fibras cortadas pre-unidas que está unida a una de las capas exteriores de la tela de laminado elástico, teniendo la por lo menos una tela no tejida de fibras cortadas un alargamiento de rotura de por lo menos 100% en la dirección transversal y formando dicha tela de laminado elástico activable una superficie microtexturada esencialmente homogénea cuando se estira en la primera carga en la dirección transversal pasando el límite elástico de la una o más capas exteriores.

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY

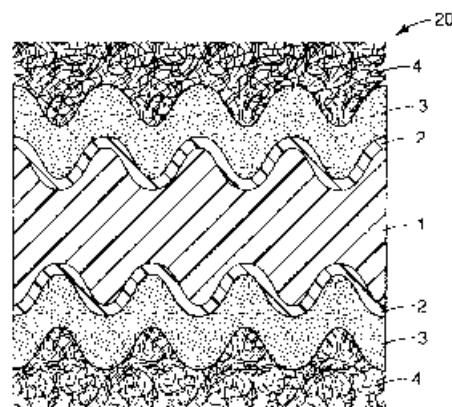
3M CENTER, SAINT PAUL, MINNESOTA 55133-3427, US

(72) JAEGER, JOBST T. - JUNG, DIETER - BERNHUBER, UWE - HÖFLICH, WOLFGANG

(74) 108

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062849 A1

(21) P070104074

(22) 14/09/07

(30) AT A 457/2007 22/03/07

(51) B61B 3/00

(54) INSTALACION PARA EL TRANSPORTE DE PASAJEROS

(57) Instalación para el transporte de personas mediante medios para la operación de traslación a lo largo de un carril de traslación situado arriba del terreno, soportado por apoyos (3, 3a), con una estación inferior (10), con un equipamiento para el transporte de los medios para la operación de traslación desde la estación inferior (10) hacia una estación superior (20) y con un riel de traslación (1) que sale de la estación superior (20) y que se extiende predominantemente en dirección descendente, para los medios para la operación de traslación, en donde el riel de traslación (1) se

extiende a lo largo de curvas y de rulos desde la estación superior (20) hacia la estación inferior (10). En este caso, en la zona de la estación inferior (10) en la que se halla el lugar de ingreso para los pasajeros, se ha previsto una torre de transporte (2) o similar, que está configurada con un equipamiento de transporte en altura para los medios para la operación de traslación (5) ocupados por pasajeros, en la zona de la estación superior (20) se encuentra un lugar de transferencia en la que los medios para la operación de traslación ocupados por pasajeros se transfiere desde el equipamiento de transporte en altura al riel de traslación (1), estos medios se trasladan descentemente a lo largo de dicho riel hacia la estación inferior (10), y en la estación inferior (10) se halla el lugar de egreso para los pasajeros.

(71) INNOVA PATENT GMBH

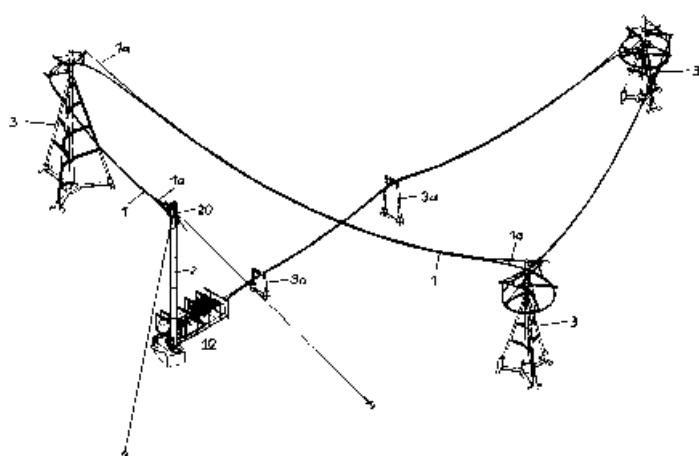
RICKENBACHERSTRASSE 8-10, A-6960 WOLFURT, AT

(72) ALBRICH, REINHARD - LINS, STEPHAN

(74) 144

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062850 A1

(21) P070104075

(22) 14/09/07

(30) US 60/844428 14/09/06

(51) H04B 7/005

(54) METODO Y APARATO DE COMUNICACION INALAMBRICA PARA ASIGNAR CELULA Y BLOQUES DE RECURSO

(57) Un método y aparato para asignar bloques de recursos y células a una unidad inalámbrica de transmisión/recepción (WTRU) en un sistema de comunicación inalámbrica que incluye una unidad de gestión de recursos y una pluralidad de células con bloques de recursos. La WTRU está asociación en forma corriente con una de las células en particular. Se determinan las pérdidas de trayectoria

entre la WTRU y las células vecinas a la célula particular. Luego se determina el nivel promedio de interferencia inter-celular sobre cada bloque de recursos en cada célula vecina a la célula en particular. Se determina luego una relación entre señal e interferencia (SIR) para soportar una velocidad binaria garantizada de la WTRU sobre un enlace ascendente.

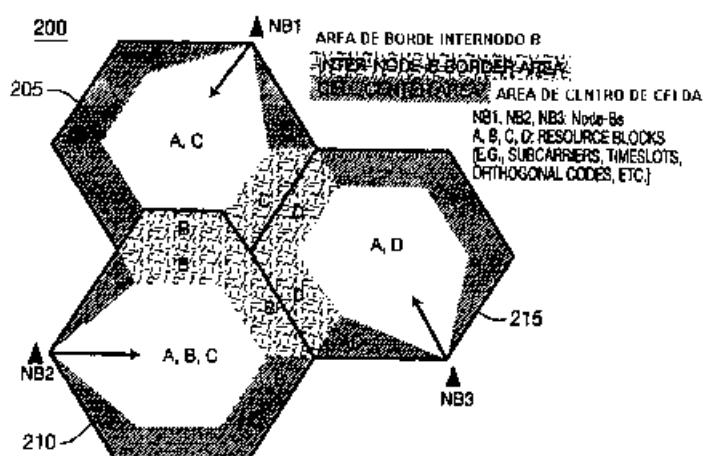
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105,  
HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US

(72) MARINIER, PAUL

(74) 108

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062851 A1

(21) P070104080

(22) 14/09/07

(30) US 60/825861 15/09/06

(51) B32B 27/08, 27/18, B65D 65/40

(54) ENVASE MULTICAPA CON PROPIEDADES DE BARRERA AL GAS MEJORADAS

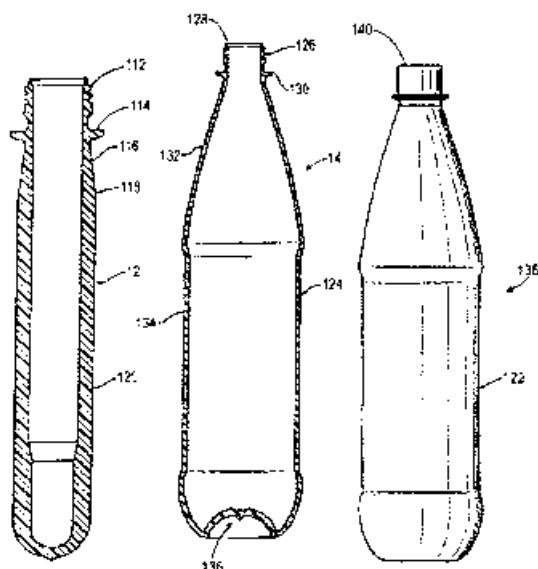
(57) Un envase multicapa que tiene propiedades de barrera al gas mejoradas y comprende al menos dos capas exteriores que comprenden una matriz polimérica, y al menos una capa de barrera dispuesta entre las dos capas exteriores. La capa de barrera comprende una primera composición polimérica que comprende una matriz polimérica y un aditivo de bajo peso molecular. En una forma de presentación particular, el aditivo de bajo peso molecular comprende un derivado de purina, como la cafeína, y está presente en el envase multicapa en una cantidad en el rango de aproximadamente 0,2 a aproximadamente 10% en peso del envase.

(71) THE COCA-COLA COMPANY  
ONE COCA-COLA PLAZA, N.W. ATLANTA, GEORGIA 31313,  
US

(74) 195

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062852 A1

(21) P070104081

(22) 14/09/07

(30) US 60/825809 15/09/06

(51) G01N 33/53

(54) ENSAYOS PARA DETECTAR PROTEINAS EN ESTADO NATIVO E IDENTIFICAR COMPUESTOS QUE MODULAN LA ESTABILIDAD DE LAS PROTEINAS EN ESTADO NATIVO

(57) Se refiere a ensayos para detectar proteínas en estado nativo y a métodos de detección para identificar compuestos que modulan la estabilidad del estado nativo de las proteínas. Los compuestos identificados por tales pruebas se pueden usar para tratar enfermedades asociados con el plegamiento erróneo de proteínas, tales como la enfermedad de Alzheimer, polineuropatías amiloidopáticas familiares y enfermedades por almacenamiento lisosomal.

Reivindicación 1: Un método para detectar la presencia o cantidad de una proteína en estado nativo estabilizada en una muestra, el método que comprende: poner en contacto una muestra que comprende una proteína con un desnaturalizante durante un tiempo suficiente para inducir la conversión de la proteína en estado nativo no estabilizada a un estado nativo de la proteína que produce una mezcla (a); poner en contacto la mezcla (a) con un agente de entrecruzamiento durante un tiempo suficiente para entrecruzar la proteína, lo que produce una mezcla (b); poner en contacto la mezcla (b) con un anticuerpo que se une específicamente a la proteína para formar la mezcla (c), donde (i) el anticuerpo se une en forma preferencial a la proteína en estado nativo entrecruzada en comparación con la

proteína en estado no nativo y la unión del anticuerpo a la proteína en estado nativo entrecruzada produce la formación de agregados insolubles del anticuerpo y la proteína en estado nativo entrecruzada o (ii) el anticuerpo se une en forma preferencial a la proteína en estado no nativo entrecruzada en comparación con la proteína en estado nativo entrecruzada y la unión del anticuerpo a proteína en estado no nativo entrecruzada produce la formación de agregados insolubles del anticuerpo y la proteína en estado no nativo entrecruzada; y detectar la presencia o cantidad de agregados insolubles en la mezcla (c), donde la detección de agregados insolubles indica en forma directa o indirecta la presencia o cantidad de proteína en estado nativo estabilizada de la muestra.

Reivindicación 13: El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en el que la proteína es el transtiretina.

(71) FOLDRX PHARMACEUTICALS, INC.

100 ACORN PARK DRIVE, 5<sup>TH</sup> FLOOR, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02140-2303, US

(74) 195

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

(10) AR062853 A1

(21) P070104082

(22) 14/09/07

(30) GB 0618238 15/09/06

(51) G01V 3/12

(54) METODO Y APARATO PARA DETERMINAR LA NATURALEZA DE DEPOSITOS SUBMARINOS

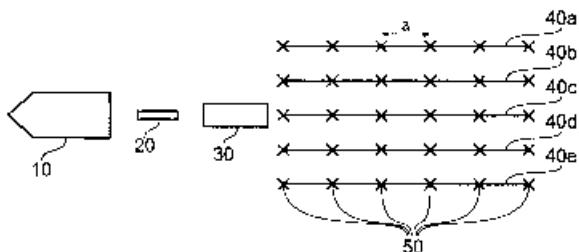
(57) Un método para producir un informe de prospección de estratos subterráneos, el cual comprende: remolcar, en forma simultánea, un transmisor de campo electromagnético y una fuente sísmica detrás de un buque; remolcar por lo menos un hidrófono detrás del mismo buque, donde dicho hidrófono o hidrófonos tienen receptores de campo electromagnético para medir el campo eléctrico y receptores sísmicos para medir la respuesta sísmica; aplicar un campo electromagnético a los estratos utilizando el transmisor de campo electromagnético y detectar la respuesta del campo electromagnético utilizando los receptores de campo electromagnético; aplicar un evento sísmico a los estratos utilizando la fuente sísmica y detectar la respuesta sísmica utilizando los receptores sísmicos; analizar las respuestas del campo electromagnético; analizar las respuestas sísmicas y reconciliar las dos respuestas, con el propósito de producir un informe acerca de la presencia y naturaleza de los estratos.

(71) ELECTROMAGNETIC GEOSERVICES ASA  
STIKLESTADVEIEN 1, N-7041 TRONDHEIM, NO

(74) 195

(41) Fecha: 10/12/2008

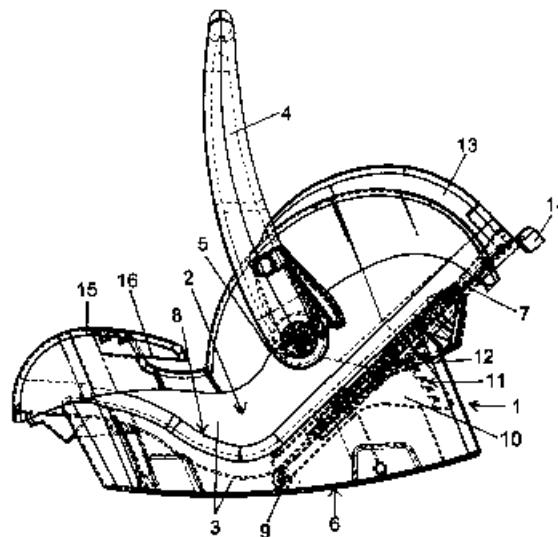
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062854 A4  
 (21) M070104084  
 (22) 14/09/07  
 (30) DE 20 2006 014 114.6 14/09/06  
 (51) A47D 13/02  
 (54) PORTABEBES EN FORMA DE UN ASIENTO ANATOMICO

(57) La presente se refiere a un portabebés en forma de un asiento anatómico (1), que conforma una región interior (2) con una superficie de asiento (8) para la sujeción de un bebé y paredes laterales (3), un estribo portante (4) que está fijado al menos por medio de una articulación de basculación de sujeción (5) a la parte exterior de una pared lateral (3), una parte inferior con una pareja de patines integrados conformados a partir de las paredes laterales (3) con superficies de contacto con el suelo (6), al menos un larguero transversal que une las paredes laterales (3) en la región del respaldo posterior, o una pared de unión y un respaldo (7) insertado que está dispuesto de modo que se puede ajustar, caracterizado porque el respaldo (7) está realizado respecto a la superficie del asiento (8) de modo que se puede ajustar en el ángulo de inclinación alrededor de un eje de basculación (9) inferior, estando prevista en la parte posterior en el respaldo (7) al menos una pared de soporte que sobresale centralmente, o a ambos lados paredes de soporte (10) que sobresalen a los lados con un retículo de orificio o de entalladura (11) en la región del radio de basculación del respaldo (7), retículo de orificio o entalladura que actúa conjuntamente con medios de enganche (12) anclados fijamente en el asiento anatómico (1) o en la parte posterior en el respaldo (7) está previsto un estribo o un soporte, el cual o los cuales se pueden ajustar en entalladuras de enganche en la pared de unión, o porque el respaldo se puede tirar hacia atrás con el eje de basculación o respecto a éste una medida determinada en la dirección longitudinal y se puede enganchar con salientes de enganche laterales en entalladuras de enganche de una fila de entalladuras de enganche en las partes interiores de las paredes laterales (3), gracias a lo cual se garantiza un ajuste paso a paso del ángulo de inclinación.

- (71) SCHANDELMEIER, JUERGEN  
 VOGESENSTRASSE 3, IHRINGEN, DE  
 (72) SCHANDELMEIER, JUERGEN  
 (74) 734  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062855 A1  
 (21) P070104085  
 (22) 14/09/07  
 (30) FR 06 08129 15/09/06  
 (51) A61K 31/085, 35/78, 7/00, A61P 3/04  
 (54) COMPOSICION A BASE DE XANTOXILINA Y SU UTILIZACION EN COSMETICA  
 (57) Utilización de xantoxilina y de extractos vegetales que la contienen en composiciones cosméticas.  
Reivindicación 4: Utilización según la reivindicación 3, caracterizada porque el extracto vegetal se obtiene de plantas de la familia Rutaceae: Mélicode borbonica, Phebalium tuberculatum, Phebalium filifolium y en el género Zanthoxylum con Z. rhoifolium, Z. armatum, Z. bungeanum, Z. piperitum; de las Euphorbiaceae: Croton nepetaefolium, Hippomane mancinella, Sapium sebiferum, Sebastiania schottiana, Euphorbia quinquecostata, Euphorbia fidjiana y de Blumea balsamifera y Artemisia brevifolia.  
 (71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE  
 45, PLACE ABEL GANCE, F-92100 BOULOGNE, FR  
 (72) BELLE, RENE - CHARVERON, MARIE -  
 DUNOUAU, CHRISTOPHE - BELAUBRE,  
 FRANÇOISE  
 (74) 734  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

- (10) AR062856 A1  
 (21) P070104087  
 (22) 14/09/07  
 (30) EP 07090001.4 09/01/07  
 EP 07090079.0 23/04/07  
 (51) C07D 203/06, 207/10, 207/22, 239/22, 491/044  
 (54) COMPUESTOS DERIVADOS DE AZIRIDINA UTILIZADOS EN MARCACION RADIOACTIVA POR FLUORACION DEL COMPUESTO

(57) Compuestos adecuados para ser marcados o ya marcados radioactivamente con <sup>18</sup>F, métodos para preparar tales compuestos y uso de los mismos para diagnóstico por imágenes.

Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque comprende un anillo de aziridina apropiadamente activado con fines de marcación, en el cual un radical agente de direccionamiento, está unido, ya sea directamente o a través de un conector apropiado, al anillo de aziridina o a un anillo carbocíclico o heterocíclico de cinco miembros que está fusionado al anillo de aziridina.

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

MÜLLERSTRASSE 170, BERLIN, DE

(72) GRAHAM, KEITH - SRINIVASAN, ANANTH - STELLFELD, TIMO - BRUMBY, THOMAS - MU, LINJING - BECAUD, JESSICA - VOIGTMANN, ULRIKE

(74) 734

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062857 A1

(21) P070104089

(22) 14/09/07

(30) EP 06120738.7 15/09/06

(51) A23L 1/19, A23C 13/14

(54) CREMA PARA BEBIDAS

(57) Una composición de crema que comprende una mezcla de fosfolípidos. El uso de dicha composición de crema en una composición de bebida proporciona beneficios relacionados con una sensación agradable al paladar durante el consumo.

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062858 A1

(21) P070104090

(22) 14/09/07

(30) EP 06019675.5 20/09/06

(51) A23G 3/18, 3/00, 1/00

(54) METODO Y APARATO PARA PRODUCIR UN PRODUCTO CONFITADO A PARTIR DE MULTIPLES COMPONENTES

(57) Un método para producir un producto confitado moldeado, que comprende las etapas de transferir una masa confitada con contenido de grasa y un portador de agua, mezclar la masa confitada con contenido de grasa y el portador de agua en un mezclador (23, 24) hasta formar una masa mezclada sustancialmente homogénea, y depositar la masa mezclada en al menos un molde (4) o sobre una cinta transportadora. La presente se caracteriza porque las etapas mencionadas anteriormente

se realizan en 60 segundos o menos. El aparato para producir un producto confitado moldeado de acuerdo con la presente comprende canales (11, 12) para transferir una masa confitada con contenido de grasa y un portador de agua, un mezclador (23, 24) para mezclar la masa confitada con contenido de grasa y el portador de agua hasta formar una masa mezclada sustancialmente homogénea, y al menos una boquilla de mezcla (2) para depositar la masa mezclada.

(71) KRAFT FOODS R & D, INC.

BAYERWALDSTRASSE 8, D-81737 MUNICH, DE

(74) 194

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062859 A1

(21) P070104091

(22) 14/09/07

(30) EP 06019397.6 15/09/06

(51) A23F 5/16, 5/46, A23L 1/015

(54) METODO DE ESTABILIZACION DE AROMA

(57) Un método para estabilizar el aroma de productos alimenticios ricos en aroma y sus productos, reduciendo la cantidad de fenoles derivados de la descomposición de polifenoles contenidos en ellos. También productos alimenticios de aroma estabilizado así como sus productos que tienen un sabor deseable.

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

---

(10) AR062860 A1

(21) P070104092

(22) 14/09/07

(30) US 60/844759 15/09/06

(51) A61K 31/554, 31/44, A61P 25/18

(54) COMBINACIONES TERAPEUTICAS 482

(57) Combinación de (a) un antipsicótico y (b) un agonista del receptor nicotínico alfa4/beta2 ( $\alpha 4\beta 2$ )-neuronal. Composiciones farmacéuticas que comprenden dicha combinación y uso de la combinación en terapia. Kit que comprende la combinación y uso de dicho kit en terapia.

Reivindicación 1: Una combinación que comprende (a) un primer agente terapéutico, que es un agente antipsicótico y (b) un segundo agente terapéutico que es (2S)-(4E)-N-metil-5-(3-(5-isopropoxipiridinil)-4-penten-2-amino o sales farmacéuticamente aceptables.

(71) ASTRAZENECA AB

S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

TARGACET, INC.

200 EAST FIRST STREET, SUITE 300, WINSTON SALEM, NORTH CAROLINA 27101-4165, US

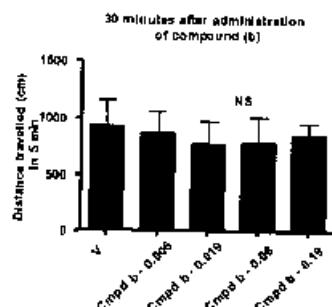
(72) EVENDEN, JOHN - MRZLJAK, LADISLAV WID-

ZOWSKI DAN - MILLER, CRAIG - JORDAN, KRISTEN - BREINING, SCOTT - XIAO, YUN-DE - JOHNSON, EDWIN - WAMSLEY, JAMES - LETCH-WORTH, SHARON

(74) 464

(41) Fecha: 10/12/2008

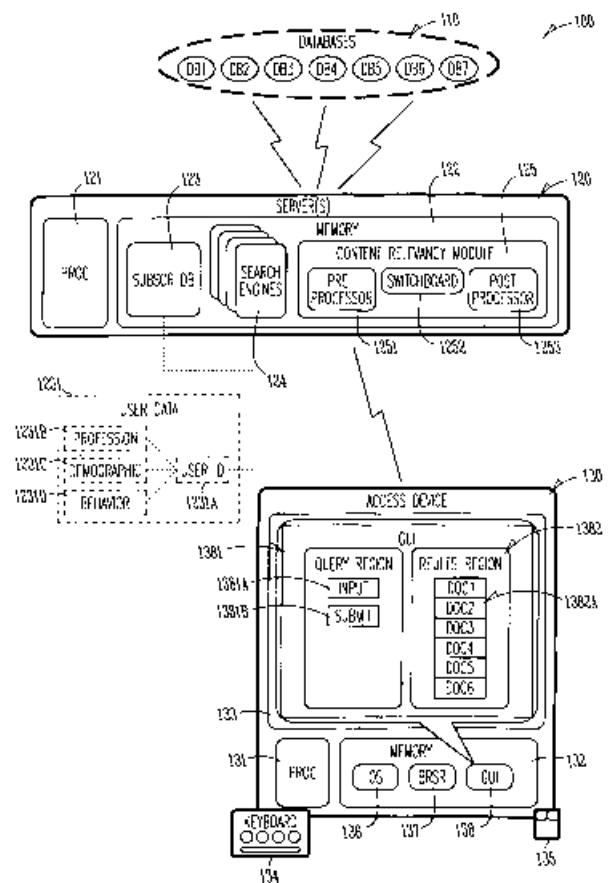
Bol. Nro.: 507



Afecta el compuesto (IV) en la actividad motora (SOMAI en ratas con dosis entre 0,006 y 0,19 mg/kg vía oral. N=8 por tratamiento. Nocat. \* = p<0,05 y NS= no significativa con respecto al vehículo (VI).

- (10) AR062861 A1  
(21) P070104093  
(22) 14/09/07  
(30) US 60/844534 14/09/06  
US 60/932795 01/06/07  
(51) G06F 17/30  
(54) SISTEMAS, METODOS Y SOFTWARE DE RECU-  
PERACION DE INFORMACION CON MEJORAS  
EN LA RELEVANCIA DE LOS CONTENIDOS  
RECUPERADOS  
(57) Se idearon, entre otras cosas, sistema, métodos y  
software para mejorar la relevancia de los con-  
tenidos presentados a los usuarios, en respuesta a  
las consultas en un sistema de recuperación de  
información en línea. Un sistema expuesto como  
ejemplo refine una consulta ingresada por el  
usuario sugiriendo consultas alternativas, clasifi-  
cando la consulta mediante el procesamiento del  
idioma o seleccionando una o más bases de datos  
o motores de búsqueda como objetivos de la con-  
sulta refinada. Un módulo de panel de commutación  
convierte la consulta refinada, administra una o  
más búsquedas y recopila los resultados de  
búsqueda de uno o más motores de búsqueda en  
base a la consulta refinada. Y un módulo post-  
procesador refine los resultados de búsqueda  
recopilados, modificando por ejemplo el orden de  
los resultados, eliminando de los resultados el con-  
tenido inapropiado o indeseable y/o aplicando el  
análisis de rendimiento histórico.  
(71) THOMSON GLOBAL RESOURCES  
LANDIS GYR-STR. 3, CH-6300 ZUG, CH  
(72) ROSENOFF, DOUGLAS T. - CROWHURST,  
CHRISTOPHER  
(74) 627  
(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

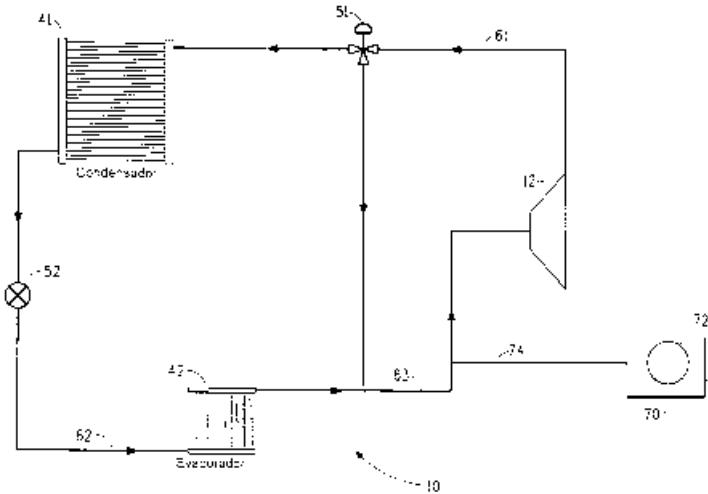


- (10) AR062862 A1  
(21) P070104094  
(22) 14/09/07  
(30) US 60/844862 15/09/06  
          US 11/895641 24/08/07  
(51) B24D 3/20, 3/34  
(54) UNA COMPOSICION, UN ARTICULO ABRASIVO  
      Y UN METODO DE PROCESADO ABRASIVO  
(57) Una composición que puede utilizarse para el  
      procesamiento abrasivo. La composición incluye un  
      material orgánico ligante, un material abrasivo dis-  
      persado en el material orgánico ligante, y una plu-  
      ralidad de microfibras dispersadas uniformemente  
      en el material orgánico ligante. Las microfibras son  
      filamentos individuales que poseen una longitud  
      promedio de menos que aproximadamente 1000  
      μm. Los artículos abrasivos fabricados con la com-  
      posición exhiben una fortaleza mejorada y resis-  
      tencia al impacto con respecto a las herramientas  
      abrasivas no reforzadas, y un régimen de desgaste  
      de rueda y relación G mejorados con respecto a las  
      herramientas reforzadas convencionales. Los  
      materiales de carga activos que interactúan con las  
      microfibras pueden utilizarse para mayores benefi-  
      cios al proceso abrasivo.  
(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC.  
      1 NEW BOND STREET, BOX NUMBER 15138, WORCESTER,  
      MASSACHUSETTS 01615-0138, US  
      SAINT-GOBAIN ABRASIFS TECHNOLOGIE ET  
      SERVICES. S.A.S.

RUE DE L'AMBASSADEUR, F-78700 CONFLANS-SAINTE-HONORINE, FR  
 (72) PARSONS, STEVEN F. - ZHANG, HAN - KLETT, MICHAEL W. - CONLEY, KAREN M. - KHAUND, ARUP K.  
 (74) 627  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

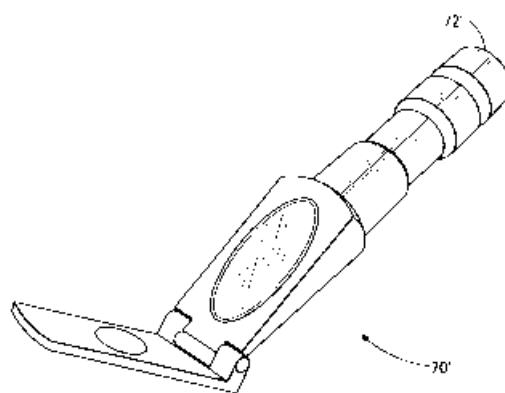
(10) AR062863 A1  
 (21) P070104095  
 (22) 14/09/07  
 (30) US 60/844869 15/09/06  
 (51) G01M 3/16  
 (54) METODO PARA DETECTAR FUGAS DE COMPOSICIONES DE FLUOROOLEFINA Y SENsoRES QUE SE UTILIZAN CON DICHO FIN  
 (57) Método para detectar una fuga de composiciones de fluoroolefina y sensores que se utilizan con dicho fin. En particular, el método particularmente útil para detectar una fuga de una composición refrigerante de fluoroolefina de un sistema enfriador de un vehículo automóvil. Dichas composiciones refrigerantes de fluoroolefinas tienen una estructura con dobles uniones que las hacen particularmente apropiadas para las tecnologías de sensores, que incluyen: sensores infrarrojos, sensores UV, sensores NIR, movilidad iónica o cromatografía de plasma, cromatografía de gases, refractometría, espectroscopía de masas, sensores de alta temperatura de película gruesa, sensores de efecto de campo de película delgada, sensores de pellistores, sensores de Taguchi y sensores de microbalanza de cuarzo.

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY  
 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19898,  
 US  
 (72) STEICHEN, JOHN CARL - MINOR, BARBARA  
 HAVILAND - LAUBACHER, DANIEL BRUCE -  
 MOULI, NANDINI C.  
 (74) 627  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



(10) AR062864 A1  
 (21) P070104096  
 (22) 14/09/07  
 (30) US 60/844870 15/09/06  
 (51) C09K 5/00  
 (54) METODO PARA DETERMINAR LOS COMPONENTES DE UNA COMPOSICION DE FLUOROOLEFINA, METODO PARA RECARGAR UN SISTEMA DE FLUIDO EN RESPUESTA A ELLO, Y SENsoRES QUE SE UTILIZAN CON DICHO FIN  
 (57) Un método para determinar los componentes de una composición de fluoroolefina, un método para descargar un sistema de fluido donde se utiliza la composición, y sensores que se utilizan con dicho fin. En particular, la composición puede ser una composición refrigerante de fluoroolefina que se utiliza dentro de un sistema de compresión de vapor, donde la composición refrigerante es útil en sistemas de refrigeración como reemplazo de los refrigerantes con mayor potencial de calentamiento global existentes. Dic平as composiciones refrigerantes de fluoroolefinas tienen una estructura con dobles uniones que las hacen particularmente apropiadas para las tecnologías de sensores, que incluyen: sensores infrarrojos, sensores UV/vis, sensores NIR, movilidad iónica o cromatografía de plasma, cromatografía de gases, refractometría, espectroscopía de masas, sensores de alta temperatura de película gruesa, sensores de efecto de campo de película delgada, sensores de pellistores, sensores de Taguchi y sensores de microbalanza de cuarzo.

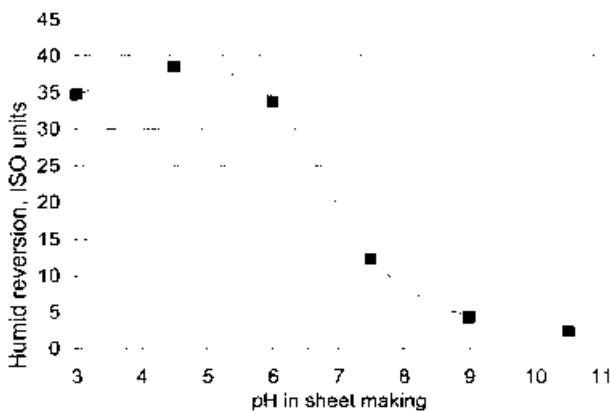
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY  
 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19898,  
 US  
 (72) MINOR, BARBARA HAVILAND - MOULI, NANDINI  
 C. - STEICHEN, JOHN CARL - LAUBACHER,  
 DANIEL BRUCE  
 (74) 627  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



(10) AR062865 A1  
 (21) P070104097  
 (22) 14/09/07

- (30) EP 06120691.8 14/09/06  
 (51) C01D 7/07, 7/42  
 (54) METODO PARA OBTENER CRISTALES DE CARBONATO DE SODIO  
 (57) Método para producir carbonato de sodio, de acuerdo con el cual se电解troliza una solución acuosa de cloruro de sodio (5) en una celda del tipo con membrana (1) de la cual se recoge una solución acuosa de hidróxido de sodio (9) y se carbonata por contacto directo con dióxido de carbono (15) para formar una suspensión de cristales de carbonato de sodio anhidro (16).  
 (71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME)  
 33, RUE DU PRINCE ALBERT, B-1050 BRUXELLES, BE  
 (72) HANSE, MICHEL - COUSTRY, FRANCIS M.  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

- (10) AR062866 A1  
 (21) P070104103  
 (22) 17/09/07  
 (30) EP 06121100.9 22/09/06  
 (51) D21C 9/18, D21H 21/10  
 (54) TRATAMIENTO DE PULPA  
 (57) La presente se refiere a un método para tratar una suspensión acuosa de pulpa blanqueada derivada de un proceso de pulpa alcalino, método que comprende separar el agua y secar dicha suspensión, donde el pH de la suspensión a ser tratada se encuentra en la gama desde aproximadamente 6,5 hasta aproximadamente 12.  
 (71) AKZO NOBEL N.V.  
 P.O. BOX 9300, 6800 SB ARNHEM, NL  
 (72) GRESCHIK, THOMAS CHRISTOPHER - JOHANSSON-VESTIN, HANS - FÄGERSTEN, HÅKAN  
 (74) 144  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062867 A2  
 (21) P070104104  
 (22) 17/09/07  
 (30) IL 121554 14/08/97

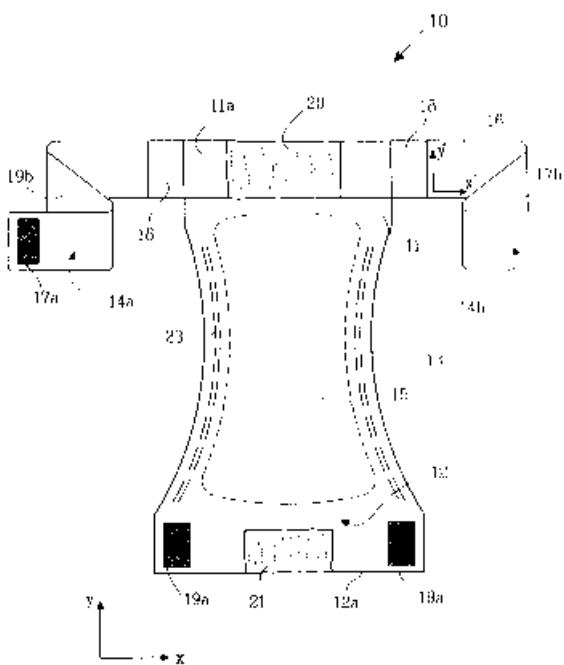
- IL 121639 27/08/97  
 IL 121860 29/09/97  
 IL 122134 06/11/97  
 IL 125463 22/07/98  
 (51) C07K 16/24, 16/28, 16/46, 16/42, 19/00, C12N 15/12, 15/63, 5/10, 1/21, C12P 21/02, G01N 33/53, A61K 39/395, 48/00, A61P 37/02  
 (54) PROTEINAS DE ENLACE A INTERLEUQUINA-18, (IL-18BP), SECUENCIAS DE ADN QUE CODIFICAN PARA LA IL-18BP, SECUENCIAS DE ADNC, UN VEHICULO DE EXPRESION REPLICABLE, CELULA HUESPED, UN PROCESO PARA SU PRODUCCION Y AISLACION, ANTICUERPOS, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS, EL USO DE DICHAS COMPOSICIONES PARA LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO Y EL USO DE IL-18BP, SU HOMOLOGO, ANTICUERPO O ADN, PARA LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO PARA TERAPIA GENICA  
 (57) Una proteína de enlace a IL-18, (IL-18BP), que incluye la secuencia de aminoácidos de SEC ID Nº 10, mutéinas, proteínas fusionadas, derivados funcionales, fracciones activas, derivados circularmente permutados y mezclas de los mismos; secuencias de ADN que codifican para la IL-18BP, secuencias de ADNc, un vehículo de expresión replicable, célula huésped, un proceso para su producción y aislación , anticuerpos, composiciones farmacéuticas, el uso de dichas composiciones para la preparación de un medicamento y el uso de IL-18BP, su homólogo, anticuerpo o ADN, para la preparación de un medicamento para terapia genética.  
 (62) AR013422A1  
 (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.  
 WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE, P.O. BOX 95, 76100 REHOVOT, IL  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507
- 
- (10) AR062868 A1  
 (21) P070104105  
 (22) 17/09/07  
 (30) PCT/SE2006/001087 25/09/06  
 (51) A61F 13/15, 13/56, 13/58, 13/62, 13/64  
 (54) INDUMENTARIA ABSORBENTE CON CINTURON Y METODO  
 (57) La prenda absorbente (10), tal como un pañal o un protector de incontinencia, teniendo dicha prenda una dirección longitudinal (y) y una dirección transversal (x) y que comprende un primer panel de cuerpo (11), un segundo panel de cuerpo (12) y una porción de entrepierna (13) entre medio, cada uno de dichos primer y segundo paneles de cuerpo tiene una porción de cintura (11a, 12a). La prenda absorbente (10) además tiene secciones de cinturón (14a, 14b) unidas a la porción de cintura (11a) del primer panel de cuerpo (11) y está adaptada

para ser envuelta alrededor de la cintura del usuario de la prenda absorbente (10) y sujetada entre sí por medio de un primer medio de sujeción (17). El segundo panel de cuerpo (12) en su porción de cintura (12a) está provisto con segundo medio de sujeción (19) adaptado para ser sujetado a por lo menos una de las secciones de cinturón (14a, 14b), de modo tal que la prenda absorbente (10) asumirá una forma del tipo calcón. Cuando se analiza en un aparato de Ensayo de Expansión de Cintura Cílico (25) según lo descrito en la presente, la prenda absorbente (10) no se resbala hacia abajo más de 15 cm. desde su posición inicial en el aparato de Ensayo de Expansión de Cintura Cílico (25) durante por lo menos diez ciclos de expansión/ contracción del Ensayo de Expansión de Cintura Cílico y durante por lo menos 30 segundos después de someterse a por lo menos diez ciclos de expansión/ contracción del Ensayo de Expansión de Cintura Cílico.

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB  
S-405 03 GÖTEBORG, SE

(74) 195

(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



(30) US 11/560634 16/11/06

(51) F17C 5/02

(54) PLANTA DE GAS NATURAL LICUADO CON FLEXIBILIDAD OPERATIVA MEJORADA

(57) Un método para aumentar la tasa de producción y flexibilidad operacional de una instalación de LNG mediante caldeo en exceso de una o más turbinas modulares de gas, empleadas para propulsar uno o más compresores refrigerantes en la instalación de LNG.

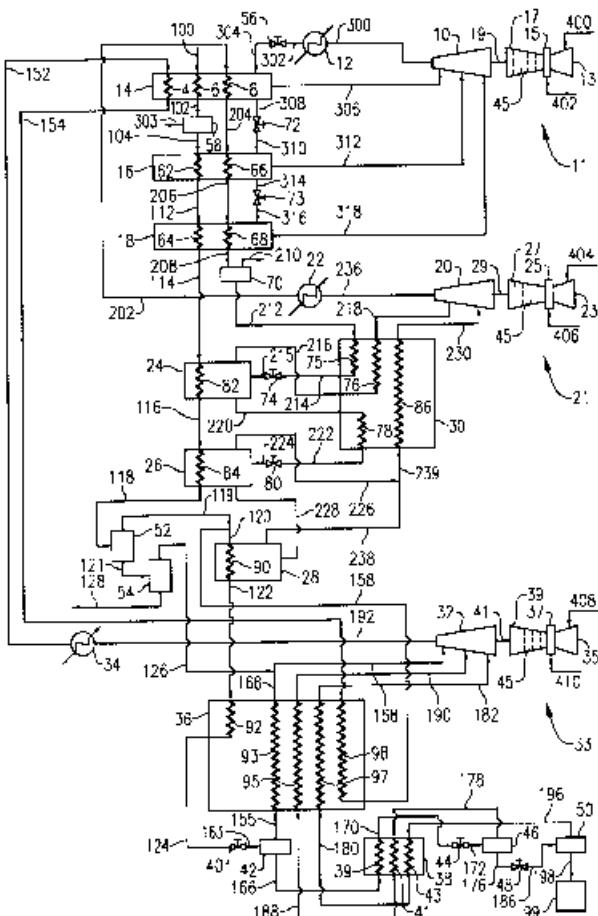
(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY

600 NORTH DAIRY ASHFORD, HOUSTON, TEXAS 77079, US

(74) 195

(41) Fecha: 10/12/2008

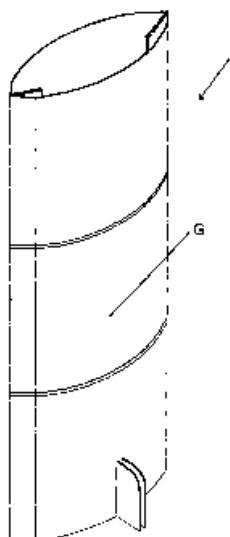
Bol. Nro.: 507



(74) 195  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

(10) AR062873 A1  
 (21) P070104110  
 (22) 17/09/07  
 (51) A47F 5/11  
 (54) PERFECCIONAMIENTO EN DISPLAY, PARA SISTEMA DE MONTAJE AUTOMATICO  
 (57) Perfeccionamiento en display, para sistema de montaje automático, donde, una pieza de montaje automático (11) formada por dos paredes (12) dobladas (13), concordantes por medio de otros dobleces (14) a dos paredes (15) separadas entre sí por sus bordes libres (16), forman una pieza de articulación en sistema de pinza. La pieza (11), por recortes (17) y (18) en sus paredes (12) recibe una tira elástica (19) insertada en recortes en forma de gancho (8) y (10) de las lengüetas yuxtapuestas (4), (5), (6) y (7) de las dos partes que componen el cuerpo del display (1). La pieza (11) por sus paredes (12) y por las paredes (15), se acomodan respectivamente, entre los lados internos y entre los pliegues de las lengüetas (4), (5), (6) y (7) de las partes (2) y (3) que componen el cuerpo del display (1). Así, por la actuación en forma de pinza combinada a la acción elástica, la pieza (11) se puede extender y proyectar cuando el display (1) esté cerrado y doblado, al paso que, después de su posicionamiento en pie y sólo en una leve apertura de sus partes (2) y (3), éstas son automáticamente apartadas entre sí por la articulación de las paredes (12) y (15) de la pieza (11), induciéndose al montaje automático del display.

(71) TZUO, CHUNG KWO  
 RUA ALUIZIO DE AZEVEDO, 233, APTO. 46 B, 02021-030  
 SANTANA, SP, BR  
 (74) 471  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

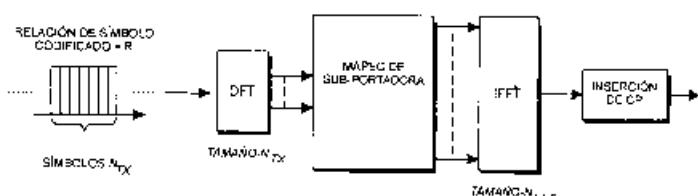


(10) AR062874 A1  
 (21) P070104111  
 (22) 17/09/07  
 (30) HU P0600728 18/09/06  
 (51) A61K 31/505, 33/06, 33/08  
 (54) COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN ROSUVASTATINA CALCIO  
 (57) Una composición farmacéutica nueva que contiene rosuvastatina calcio amorfo, e hidróxido de magnesio y/o acetato de calcio, o gluconato de calcio, o glicerofosfato de calcio, o hidróxido de aluminio, como aditivo estabilizador y uno o más excipientes aceptables desde el punto de vista farmacéutico. Proceso.  
 (71) RICHTER GEDEON NYRT.  
 GYÖMROI UT 19-21, H-1103 BUDAPEST, HU  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

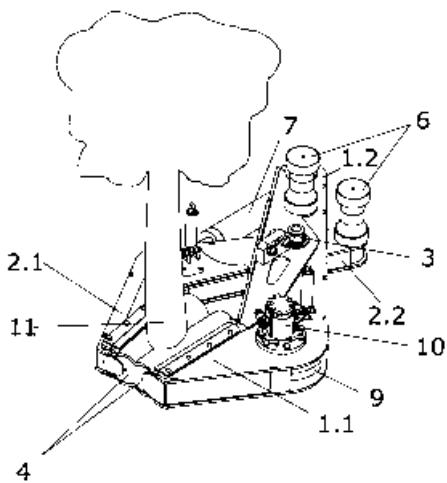
(10) AR062875 A1  
 (21) P070104112  
 (22) 17/09/07  
 (30) US 60/845227 15/09/06  
 (51) C07K 5/08, A61K 38/00  
 (54) COMPUESTOS DE N-METILAMINOMETIL ISOINDOL Y COMPOSICIONES QUE LOS COMPRENDEN Y METODOS PARA UTILIZARLOS  
 (57) Compuestos de N-metilaminometil-isoindolina, y sus sales, solvatos, estereoisómeros, y profármacos farmacéuticamente aceptables. Métodos de uso, y composiciones farmacéuticas de estos compuestos.  
 (71) CELGENE CORPORATION  
 86 MORRIS AVENUE, SUMMIT, NEW JERSEY 07901, US  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

(10) AR062876 A1  
 (21) P070104113  
 (22) 17/09/07  
 (30) US 60/825759 15/09/06  
 (51) H04B 7/005  
 (54) UN METODO Y APARATO PARA ACTUALIZACION DINAMICA DE PARAMETROS DE ACCESO  
 (57) Se divulga un método para actualizar dinámicamente una configuración de canal de acceso aleatorio (RACH). Se detectan una o más configuraciones de RACH, incluyendo uno o más parámetros de configuración de RACH en un canal inalámbrico, y los parámetros de configuración de RACH apropiados a utilizar en base a una señal de RACH.  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105,  
 HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US  
 (72) TERRY, STEPHEN E. - CHEN, JOHN S. - WANG,  
 JIN - CHANDRA, ARTY - SAMMOUR,

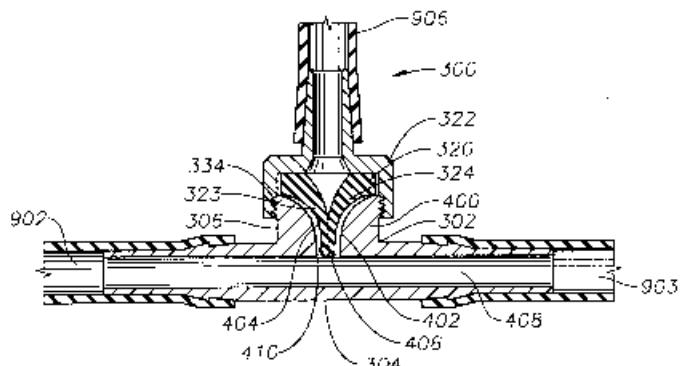
MOHAMMED  
(74) 108  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062877 A1  
(21) P070104114  
(22) 18/09/07  
(30) ES P 200602360 18/09/06  
(51) A01D 46/26  
(54) VIBRADOR TIPO TIJERA PARA SACUDIR ARBOLES  
(57) La presente tiene por objeto un vibrador tipo tijera para sacudir árboles donde uno de los brazos de la misma se alarga posteriormente para obtener una mejor palanca de trabajo, de manera que en el momento de abrazar el árbol, el pistón hidráulico que une ambos brazos de la tijera se expande aumentando el par de apriete a la vez que se disminuyen las presiones hidráulicas y donde así mismo, para realizar la vibración, el vibrador tipo tijera presenta una leva a la que se le puede aplicar un giro simple o un giro doble sincronizado y el tiempo de vibración es regulable.  
(71) MAQUINARIA GARRIDO, S.L.  
CTRAS DE CALAHORRA, 6, E-26560 AUTOL, LA RIOJA, ES  
(72) GARRIDO MADORRAN, ANTONIO ANGEL  
(74) 772  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062878 A1  
(21) P070104115  
(22) 18/09/07  
(30) US 11/522648 18/09/06  
US 11/748524 15/05/07  
(51) F16K 15/00  
(54) VALVULA DE CIERRE AUTOMATICO  
(57) Un dispositivo de control de flujo que incluye un accesorio que tiene tres portales. Uno de los portales es un portal de entrada para un líquido, uno de los portales es un portal de entrada para un gas y el otro portal es un portal de salida tanto para el líquido como para el gas. Una válvula de prevención de retomo de flujo normalmente cerrada está ubicada en el accesorio. La válvula de prevención de retorno de flujo impide el retomo de flujo de líquido a través del accesorio. El accesorio y la válvula de prevención de retomo de flujo también reducen al mínimo o eliminan la formación de burbujas de aire en el líquido.  
(71) ALCON, INC.  
BOSCH 69, CH-6331 HÜNENBERG, CH  
(74) 195  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062879 A1  
(21) P070104116  
(22) 18/09/07  
(30) US 11/522578 18/09/06  
(51) D21F 5/00, F26B 13/10  
(54) UN METODO DE EJECUCION DE UN PROCESO PARA LA FABRICACION DEL PAPEL  
(57) Se describe un método para ejecutar un proceso para la fabricación de papel que contiene una sección de prensado y por lo menos un pellizco de prensa, que comprende realizar simultáneamente los siguientes pasos: (a) incluir un medio de prensado para dicho proceso de fabricación de papel, que tenga un tamaño MFP inferior al tamaño de MFP de un medio de prensado que fuera provisto en un principio a dicho proceso de fabricación de papel; (b) agregar una cantidad efectiva de uno o más aditivos de eliminación de agua de la hoja en la prensa a dicho proceso de fabricación de papel con anterioridad al último pellizco de prensa de dicho proceso de fabricación de papel; (c) producir

una relación de humedad a hoja de una hoja de papel que entra al pellizco de la prensa de dicha sección de prensado de aproximadamente 2 a aproximadamente 9; y (d) aplicar una velocidad de generación de presión óptima en uno o más pellizcos de la prensa de dicho proceso de fabricación de papel, donde dichos pasos a, b, c y d: dan lugar a la producción de una hoja de papel más uniforme sin que se reduzca el contenido de sólidos del papel al salir de la sección de prensado, como ocurriría si se realizaran los pasos, a, c y d, solos o combinados entre sí o dan lugar a la producción de una hoja de papel más uniforme con un aumento del contenido de sólidos de dicha hoja de papel al salir de la sección de prensado.

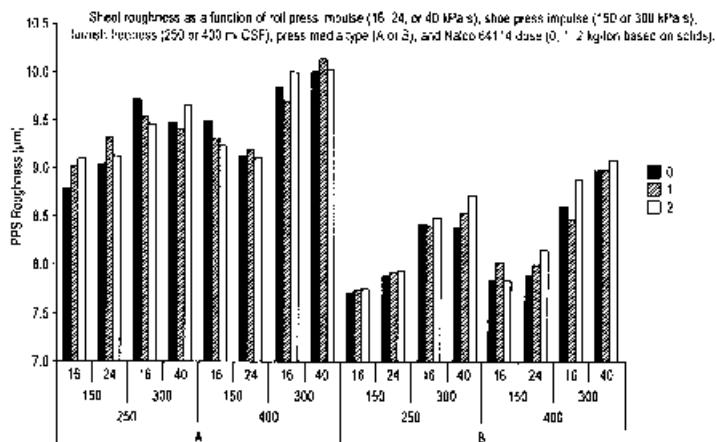
(71) NALCO COMPANY

1601 WEST DIEHL ROAD, NAPERVILLE, ILLINOIS 60563, US  
ALBANY INTERNATIONAL CORPORATION  
1373 BROADWAY, ALBANY, NEW YORK 12204, US

(74) 195

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062880 A1

(21) P070104118

(22) 18/09/07

(30) US 60/826024 18/09/06  
US 60/894370 12/03/07

(51) H04L 12/28

(54) RECURSOS PARA CONMUTAR MULTIPLES CAPAS DE ENLACE PARA ENTREGA INDEPENDIENTE A MEDIOS

(57) Un método para controlar el comportamiento de los enlaces de la capa inferior relacionados con el traspaso independiente de medios (MIH) de un usuario móvil, el cual comprende enviar una primitiva de solicitud de acciones de enlace de MIH, desde una entidad de usuario de MIH hacia una función de MIH (MIHF), para solicitar que se ejecuten acciones en un conjunto de enlaces de la capa inferior, hacia las redes de tecnología de acceso a radio heterogénea (RAT). La primitiva incluye parámetros que indican las acciones solici-

tadas y una demora en el tiempo de ejecución. Como respuesta se envían primitivas de confirmación a la entidad de usuario de MIH, para transmitir los resultados de los intentos de ejecución en las acciones solicitadas.

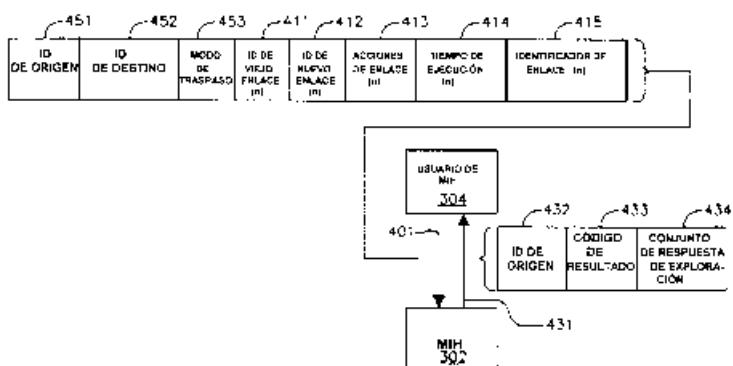
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105,  
HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US

(72) ZUNIGA, JUAN CARLOS - WATFA, MAHMOUD -  
HOSSAIN, KHALID S. - OLVERA-HERNANDEZ,  
ULISES - RAHMAN, SHAMIM AKBAR

(74) 108

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062881 A1

(21) P070104118

(22) 18/09/07

(30) US 60/845711 19/09/06

(51) C07D 413/12, 413/04, 261/18, 261/12, 261/10, 261/14, 261/20, 333/62, A61K 31/42, 31/5375, 31/497, 31/381, A61P 35/00, 31/12, 25/24, 25/28, 37/02, 37/06, 27/12

(54) N-HIDROXIAMIDINOHETEROCICLOS COMO MODULADORES DE INDOLAMINA-2,3-DIOXIGENASA

(57) Composiciones y métodos farmacéuticos. Moduladores de indolamina-2,3-dioxigenasa (IDO), para tratar cáncer, infecciones virales, depresión, trastorno neurodegenerativo, trauma, cataratas, rechazo de trasplantes, enfermedad autoinmune.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, caracterizado porque: W es O, S o NR<sup>1</sup>; U es N o CR<sup>3</sup>; X es N o CR<sup>4</sup>; Q es H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, arilo, heteroarilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, arilo, heteroarilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, pentahalosulfanilo, Cy<sup>4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-Cy<sup>4</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-OR<sup>a4</sup>, SR<sup>a4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-SR<sup>a4</sup>, C(O)R<sup>b4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-C(O)R<sup>b4</sup>, C(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-C(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, C(O)OR<sup>a4</sup>, -

alquil C<sub>1-4</sub>-C(O)OR<sup>a4</sup>, OC(O)R<sup>b4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-OC(O)R<sup>b4</sup>, OC(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-OC(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, NR<sup>c4</sup>C(O)R<sup>b4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-NR<sup>c4</sup>COR<sup>b4</sup>, NR<sup>c4</sup>C(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-NR<sup>c4</sup>C(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, NR<sup>c4</sup>C(O)OR<sup>a4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-NR<sup>c4</sup>C(O)OR<sup>a4</sup>, C(=NR<sup>i4</sup>)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, NR<sup>c4</sup>C(=NR<sup>i4</sup>)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, P(R<sup>f4</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e4</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e4</sup>R<sup>f4</sup>, P(O)OR<sup>e4</sup>OR<sup>f4</sup>, S(O)R<sup>b4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-S(O)R<sup>b4</sup>, S(O)NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-S(O)<sub>2</sub>R<sup>b4</sup>, NR<sup>c4</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b4</sup>, -alquil C<sub>1-4</sub>-NR<sup>c4</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b4</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup> y -alquil C<sub>1-4</sub>-S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>; R<sup>1</sup> es H, alquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> o alquinilo C<sub>2-6</sub>; R<sup>2</sup> es halo, alquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, pentahalosulfanilo, Cy<sup>3</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a3</sup>, SR<sup>a3</sup>, C(O)R<sup>b3</sup>, C(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, C(O)OR<sup>a3</sup>, OC(O)R<sup>b3</sup>, OC(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(O)R<sup>b3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(O)OR<sup>a3</sup>, C(=NR<sup>i3</sup>)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(=NR<sup>i3</sup>)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, P(R<sup>f3</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e3</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e3</sup>R<sup>f3</sup>, P(O)OR<sup>e3</sup>OR<sup>f3</sup>, S(O)R<sup>b3</sup>, S(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b3</sup>, NR<sup>c3</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b3</sup> o S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup> en donde dicho alquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, o alquinilo C<sub>2-10</sub>, está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-10</sub>, cianoalquilo C<sub>1-10</sub>, pentahalosulfanilo, Cy<sup>3</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a3</sup>, SR<sup>a3</sup>, C(O)R<sup>b3</sup>, C(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, C(O)OR<sup>a3</sup>, OC(O)R<sup>b3</sup>, OC(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(O)R<sup>b3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(O)OR<sup>a3</sup>, C(=NR<sup>i3</sup>)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, NR<sup>c3</sup>C(=NR<sup>i3</sup>)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, P(R<sup>f3</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e3</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e3</sup>R<sup>f3</sup>, P(O)OR<sup>e3</sup>OR<sup>f3</sup>, S(O)R<sup>b3</sup>, S(O)NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b3</sup>, NR<sup>c3</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b3</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c3</sup>R<sup>d3</sup>; R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, halo, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> y alquinilo C<sub>2-6</sub>; R<sup>5</sup> es H, C(O)R<sup>6</sup>, C(O)OR<sup>7</sup> o C(O)NR<sup>8</sup>NR<sup>9</sup>; R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-8</sub>, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, CN, NO<sub>2</sub>, OH, alcoxi C<sub>1-4</sub>, haloalcoxi C<sub>1-4</sub>, amino, alquil C<sub>1-4</sub>-amino, dialquil C<sub>2-8</sub>-amino, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> y alquinilo C<sub>2-6</sub>; R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-8</sub>, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, CN, NO<sub>2</sub>, OH, alcoxi C<sub>1-4</sub>, haloalcoxi C<sub>1-4</sub>, amino, alquil C<sub>1-4</sub>-amino, dialquil C<sub>2-8</sub>-amino, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> y alquinilo C<sub>2-6</sub>; o R<sup>1</sup> y R<sup>3</sup> junto con los átomos a los que están unidos forman un heteroarilo o un anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros, en donde dicho heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>2</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a2</sup>, SR<sup>a2</sup>, C(O)R<sup>b2</sup>, C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, C(O)OR<sup>a2</sup>, OC(O)R<sup>b2</sup>, OC(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, P(R<sup>f2</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e2</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e2</sup>R<sup>f2</sup>, P(O)OR<sup>e2</sup>OR<sup>f2</sup>, S(O)R<sup>b2</sup>, S(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, Cy<sup>2</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a2</sup>, SR<sup>a2</sup>, C(O)R<sup>b2</sup>, C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, C(O)OR<sup>a2</sup>, OC(O)R<sup>b2</sup>, OC(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, P(R<sup>f2</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e2</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e2</sup>R<sup>f2</sup>, P(O)OR<sup>e2</sup>OR<sup>f2</sup>, S(O)R<sup>b2</sup>, S(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>; R<sup>a3</sup> y R<sup>a4</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-</sub>

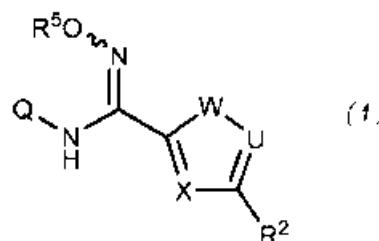
OC(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)OR<sup>a2</sup>, C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, P(R<sup>f2</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e2</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e2</sup>R<sup>f2</sup>, S(O)R<sup>b2</sup>, S(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, o alquinilo C<sub>2-6</sub>, está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de Cy, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a2</sup>, SR<sup>a2</sup>, C(O)R<sup>b2</sup>, C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, OC(O)R<sup>b2</sup>, OC(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, P(R<sup>f2</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e2</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e2</sup>R<sup>f2</sup>, S(O)R<sup>b2</sup>, S(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>; o R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> junto con los átomos a los que están unidos forman un arilo, cicloalquilo, heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros, en donde dicho arilo, cicloalquilo, heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>1</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a1</sup>, SR<sup>a1</sup>, C(O)R<sup>b1</sup>, C(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)R<sup>b1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)OR<sup>a1</sup>, C(=NR<sup>i1</sup>)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(=NR<sup>i1</sup>)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, P(R<sup>f1</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e1</sup>R<sup>f1</sup>, P(O)OR<sup>e1</sup>OR<sup>f1</sup>, S(O)R<sup>b1</sup>, S(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b1</sup>, NR<sup>c1</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b1</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, Cy<sup>1</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a1</sup>, SR<sup>a1</sup>, C(O)R<sup>b1</sup>, C(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, C(O)OR<sup>a1</sup>, OC(O)R<sup>b1</sup>, OC(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)R<sup>b1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(=NR<sup>i1</sup>)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, P(R<sup>f1</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e1</sup>R<sup>f1</sup>, P(O)OR<sup>e1</sup>OR<sup>f1</sup>, S(O)R<sup>b1</sup>, S(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b1</sup>, NR<sup>c1</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b1</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>; o R<sup>2</sup> y R<sup>4</sup> junto con los átomos a los que están unidos forman un arilo, cicloalquilo, heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros, en donde dicho arilo, cicloalquilo, heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de Cy<sup>1</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a1</sup>, SR<sup>a1</sup>, C(O)R<sup>b1</sup>, C(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, C(O)OR<sup>a1</sup>, OC(O)R<sup>b1</sup>, OC(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)R<sup>b1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, NR<sup>c1</sup>C(=NR<sup>i1</sup>)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, P(R<sup>f1</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e1</sup>R<sup>f1</sup>, P(O)OR<sup>e1</sup>OR<sup>f1</sup>, S(O)R<sup>b1</sup>, S(O)NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b1</sup>, NR<sup>c1</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b1</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c1</sup>R<sup>d1</sup>; o R<sup>2</sup> y R<sup>4</sup> junto con los átomos a los que están unidos forman un arilo, cicloalquilo, heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros, en donde dicho arilo, cicloalquilo, heteroarilo o anillo heterocicloalquilo de 4-20 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>2</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a2</sup>, SR<sup>a2</sup>, C(O)R<sup>b2</sup>, C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, OC(O)R<sup>b2</sup>, OC(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, P(R<sup>f2</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e2</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e2</sup>R<sup>f2</sup>, P(O)OR<sup>e2</sup>OR<sup>f2</sup>, S(O)R<sup>b2</sup>, S(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, Cy<sup>2</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a2</sup>, SR<sup>a2</sup>, C(O)R<sup>b2</sup>, C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, C(O)OR<sup>a2</sup>, OC(O)R<sup>b2</sup>, OC(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, NR<sup>c2</sup>C(=NR<sup>i2</sup>)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, P(R<sup>f2</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e2</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e2</sup>R<sup>f2</sup>, P(O)OR<sup>e2</sup>OR<sup>f2</sup>, S(O)R<sup>b2</sup>, S(O)NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup>, NR<sup>c2</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b2</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c2</sup>R<sup>d2</sup>; R<sup>a3</sup> y R<sup>a4</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-</sub>

, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, Cy<sup>5</sup> y Cy<sup>5</sup>-alquilo C<sub>1-6</sub>-, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> o alquinilo C<sub>2-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>5</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a5</sup>, SR<sup>a5</sup>, C(O)R<sup>b5</sup>, C(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, C(O)OR<sup>a5</sup>, OC(O)R<sup>b5</sup>, OC(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(O)R<sup>b5</sup>, C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>e5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, P(R<sup>f5</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e5</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e5</sup>R<sup>f5</sup>, P(O)OR<sup>e5</sup>OR<sup>f5</sup>, S(O)R<sup>b5</sup>, S(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup>, NR<sup>c5</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>; R<sup>b3</sup> y R<sup>b4</sup> están seleccionados, de modo independiente de H, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, Cy<sup>5</sup> y Cy<sup>5</sup>-alquilo C<sub>1-6</sub>-, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> o alquinilo C<sub>2-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>5</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a5</sup>, SR<sup>a5</sup>, C(O)R<sup>b5</sup>, C(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, C(O)OR<sup>a5</sup>, OC(O)R<sup>b5</sup>, OC(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(O)R<sup>b5</sup>, C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>e5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, P(R<sup>f5</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e5</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e5</sup>R<sup>f5</sup>, P(O)OR<sup>e5</sup>OR<sup>f5</sup>, S(O)R<sup>b5</sup>, S(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup>, NR<sup>c5</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>; R<sup>c3</sup> y R<sup>c4</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, C(O)R<sup>b5</sup>, C(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, Cy<sup>5</sup> y Cy<sup>5</sup>-alquilo C<sub>1-6</sub>-, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> o alquinilo C<sub>2-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>5</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a5</sup>, SR<sup>a5</sup>, C(O)R<sup>b5</sup>, C(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, C(O)OR<sup>a5</sup>, OC(O)R<sup>b5</sup>, OC(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(O)R<sup>b5</sup>, C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>e5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, P(R<sup>f5</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e5</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e5</sup>R<sup>f5</sup>, P(O)OR<sup>e5</sup>OR<sup>f5</sup>, S(O)R<sup>b5</sup>, S(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup>, NR<sup>c5</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>; R<sup>d3</sup> y R<sup>d4</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, C(O)R<sup>b5</sup>, C(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, Cy<sup>5</sup> y Cy<sup>5</sup>-alquilo C<sub>1-6</sub>-, en donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub> o alquinilo C<sub>2-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, cianoalquilo C<sub>1-6</sub>, Cy<sup>5</sup>, CN, NO<sub>2</sub>, OR<sup>a5</sup>, SR<sup>a5</sup>, C(O)R<sup>b5</sup>, C(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, C(O)OR<sup>a5</sup>, OC(O)R<sup>b5</sup>, OC(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(O)R<sup>b5</sup>, C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>e5</sup>R<sup>d5</sup>, NR<sup>c5</sup>C(=NR<sup>i5</sup>)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, P(R<sup>f5</sup>)<sub>2</sub>, P(OR<sup>e5</sup>)<sub>2</sub>, P(O)R<sup>e5</sup>R<sup>f5</sup>, P(O)OR<sup>e5</sup>OR<sup>f5</sup>, S(O)R<sup>b5</sup>, S(O)NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup>, NR<sup>c5</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>b5</sup> y S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c5</sup>R<sup>d5</sup>; o R<sup>c3</sup> y R<sup>d3</sup> junto con el átomo de N al que están unidos forman un grupo heteroarilo o heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>,

cicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de OH, amino, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo; R<sup>d</sup>, R<sup>d1</sup>, R<sup>d2</sup>, R<sup>d5</sup> y R<sup>d6</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de OH, amino, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo; R<sup>e</sup>, R<sup>e1</sup>, R<sup>e2</sup>, R<sup>e5</sup> y R<sup>e6</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de OH, amino, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo; R<sup>f</sup>, R<sup>f1</sup>, R<sup>f2</sup>, R<sup>f3</sup>, R<sup>f4</sup>, R<sup>f5</sup> y R<sup>f6</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de OH, amino, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo; y R<sup>i</sup>, R<sup>i1</sup>, R<sup>i2</sup>, R<sup>i3</sup>, R<sup>i4</sup>, R<sup>i5</sup> y R<sup>i6</sup> están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo, en donde dicho alquilo C<sub>1-10</sub>, haloalquilo C<sub>1-10</sub>, alquenilo C<sub>2-10</sub>, alquinilo C<sub>2-10</sub>, arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo y heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de OH, amino, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados, de modo independiente,

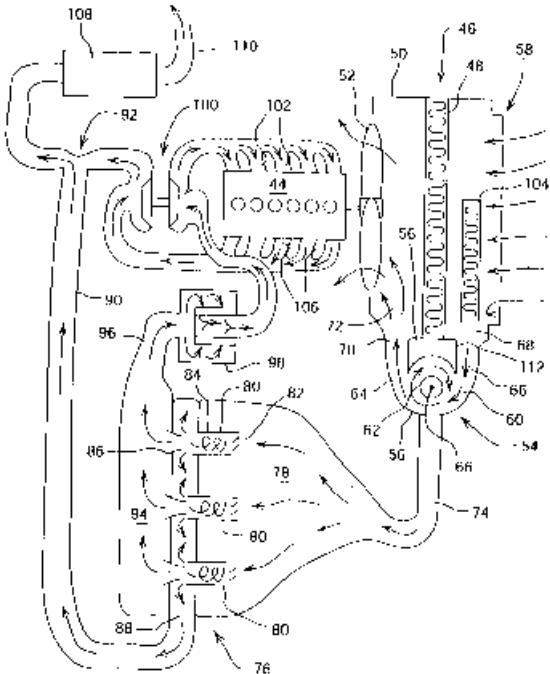
de OH, amino, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo; con la condición de que, cuando el anillo que contiene U, W y X es oxadiazol, entonces Q sea distinto de alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con NR<sup>c4</sup>R<sup>d4</sup>.

- (71) INCYTE CORPORATION  
EXPERIMENTAL STATION, BUILDING 336, RT. 141 AND HENRY CLAY ROAD, WILMINGTON, DELAWARE 19880, US  
(72) COMBS, ANDREW P. - GLASS, BRIAN M. - SPARKS, RICHARD B. - YUE, EDDY WAI  
(74) 1370  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



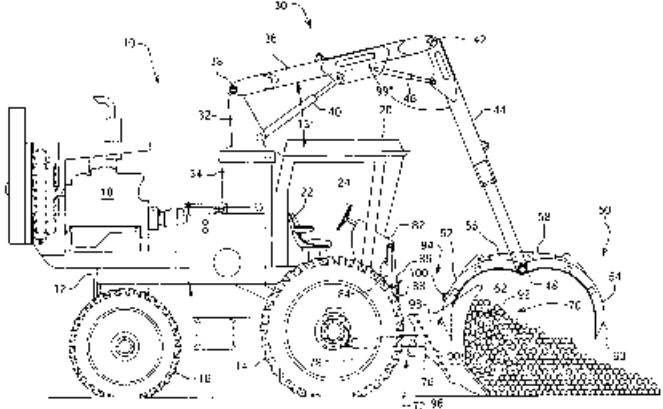
- (10) AR062882 A1  
(21) P070104119  
(22) 18/09/07  
(30) US 11/581511 16/10/06  
(51) B01D 45/12  
(54) DISPOSICION PRE-LIMPIADORA DE AIRE PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA QUE COMPRENDE DOS FILTROS CICLONICOS  
(57) Disposición pre-limiadadora de aire para un motor de combustión interna que comprende dos filtros ciclónicos. Una disposición pre-limiadadora de aire para un motor de combustión interna comprende una criba, una cubierta, un ventilador, un primer filtro ciclónico y un segundo filtro ciclónico. La criba tiene aberturas permeables al aire dimensionadas para retener la suciedad. Un ventilador cooperá con la criba para proveer una corriente de aire de una superficie corriente arriba a través de las aberturas de la criba hacia una superficie corriente abajo. La cubierta encierra el ventilador y la criba. El primer filtro ciclónico tiene una entrada de aire que recibe aire sobre la superficie corriente abajo de la criba, habiendo una salida de aire y una boca de barrido en comunicación con el interior de la criba y así con la corriente de aire del ventilador. El segundo filtro ciclónico tiene una entrada de aire conectada a la salida de aire del primer filtro ciclónico, una salida de aire conectada a la entrada de aire del motor de combustión interna y una boca de barrido conectada a un venturi de escape en la corriente de escape del motor.  
(71) DEERE & COMPANY  
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS, US  
(72) SHEIDLER, ALAN DAVID  
(74) 486  
(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

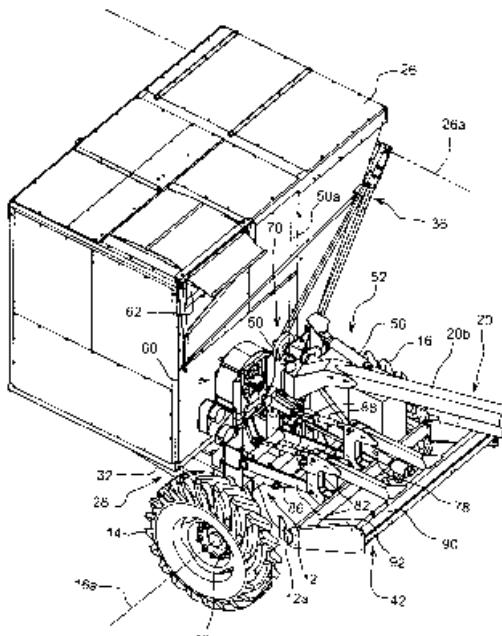


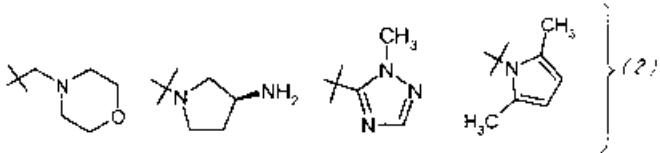
- (10) AR062883 A1  
 (21) P070104120  
 (22) 18/09/07  
 (30) US 11/581858 17/10/06  
 (51) A01D 87/00  
 (54) DISPOSICION APILADORA Y DE AGARRE MEJORADA PARA UN CARGADOR DE CAÑA DE AZUCAR  
 (57) Disposición apiladora y de agarre para cargador de caña de azúcar que impide que la garra arrastre tierra y la mezcle con la caña. Un cargador de caña de azúcar de tallo completo incluye un apilador para acumular en pilas la caña de azúcar de tallo completo, y un conjunto de agarre montado al extremo de un conjunto de aguilón llevado por el armazón del cargador y que tiene uñas opuestas que operan para circundar una masa de caña de azúcar de tallo entero apilada, siendo operado el conjunto de aguilón para levantar la masa de caña y depositarla en un contenedor de un vehículo de carga. El apilador y el conjunto de agarre tienen respectivas estructuras de superficie que cooperan, siendo el conjunto de agarre cargado con la masa de caña de azúcar, de modo de ayudar al conductor a mantener las uñas del conjunto de agarre fuera del contacto con el suelo para impedir que la tierra sea introducida por las uñas en la masa de cañas enteras.  
 (71) DEERE & COMPANY  
 ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS, US

(72) HINDS, MICHAEL LYNN  
 (74) 486  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507





- (10) AR062887 A1
  - (21) P070104126
  - (22) 18/09/07
  - (30) US 60/845382 18/09/06  
US 60/885273 17/01/07
  - (51) A01N 43/56, 43/40, 43/653, 43/50, A01P 3/00, 5/00,  
7/00, 7/02, 7/04

(54) MEZCLAS PESTICIDAS

(57) Mezclas pesticidas que comprenden como componentes activos, i) un compuesto de antranilamida de la fórmula (1) donde las variables tienen las definiciones indicadas en la descripción, y ii) por lo menos un compuesto fungicida II seleccionado de los siguientes grupos: estrobularinas, carboxamidas, compuestos heterocíclicos y otros compuestos activos de acuerdo a la descripción; en una cantidad sinergéticamente efectiva, métodos para controlar pestes, y hongos nocivos, métodos para proteger plantas frente al ataque o la infestación por insectos, acáridos o nemátodos, métodos para tratar, controlar, prevenir o proteger un animal contra la infestación o infección por parásitos, composiciones que contienen estas mezclas, y métodos para su preparación.

**Reivindicación 1:** Una mezcla pesticida caracterizada porque comprende como componentes activos: i) un compuesto de antranilamida sulfamoilo de la fórmula (1) y en la que los sustituyentes tienen las definiciones indicadas: B<sup>1</sup> es hidrógeno, ciano o cloro; B<sup>2</sup> es bromo o CF<sub>3</sub>; y R es hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub>; y ii) por lo menos un compuesto fungicida II seleccionado de los siguientes grupos: A) estrobularinas, seleccionadas entre: (2-cloro-5-[1-(3-metilbenciloxi-imino)etil]bencil)carbamato de metilo, (2-cloro-5-[1-(6-metilpiridin-2-il-metoxiimino)etil]bencil)carbamato de metilo, 2-(orto-((2,5-dimetilfenil-oximetileno)fenil)-metoxiacrilato de metilo; B) carboxamidas, seleccionadas entre: furametpir, tiadinalo, N-(4'-bromo-bifenil-2-il-4-difluorometil-2-metiltiazol-5-carboxamida, N-(4'-trifluoro-metilbifenil-2-il-4-difluorometil-2-metiltiazol-5-carboxamida, N-(4'-cloro-3'-fluorobifenil-2-il-4-difluorometil-2-metiltiazol-5-carboxamida, N-(3',4'-dcloro-4-fluorobifenil-2-il-3-difluorometil-1-metilpirazol-4-carboxamida, N-(3',4'-dcloro-5-fluorobifenil-2-il-3-difluorometil-1-metilpirazol-4-carboxamida; 3,4-dcloro-N-(2-cianofenil)isotiazol-5-carboxamida; N-(2',4'-difluorobifenil-2-il-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida; N-(2',4'-dcloro-bifenil-2-il-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida; N-(2',4'-dcloro-bifenil-2-il-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida; N-(2',4'-dclorobifenil-2-il-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida; N-(2',5'-difluorobifenil-2-il-1-metil-3-trifluorometil-1H-pira-

lo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etil-6-(3,5,5-trimetil-hexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-propil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metoximetil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-trifluorometil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina y 5-trifluorometil-6-(3,5,5-trimetil-hexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina; 2-butoxi-6-yodo-3-propilcromen-4-ona; dazomet, 3-[5-(4-clorofenil)-2,3-dimetilisoxazolidin-3-il]piridina; D) otros compuestos activos seleccionados entre: metam, 3-(4-clorofenil)-3-(2-isopropoxicarbonilamino-3-metilbutirilamino)propanoato de metilo; enilconazol, estreptomicina, binapacril, dinobutona, acetato de fentina, fosetilo, ácido fosforoso y sus sales, hexaclorobenceno, tiofanato-metilo y acetato de cobre; en una cantidad sinergéticamente efectiva.

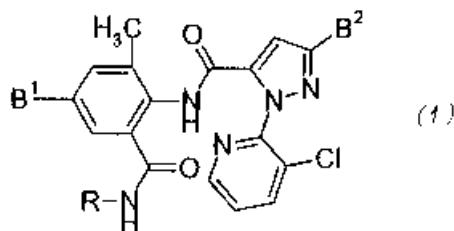
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062888 A1

(21) P070104127

(22) 18/09/07

(30) US 60/845382 18/09/06

US 60/885273 17/01/07

(51) A01N 43/56, 43/40, 43/653, 43/50, 47/18, 37/50, A01P 3/00, 5/00, 7/00, 7/02, 7/04

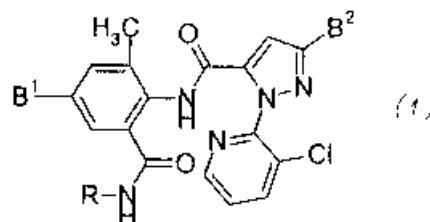
(54) MEZCLAS PESTICIDAS TERNARIAS

(57) Mezclas pesticidas ternarias que comprenden como componentes activos, un compuesto de antranilamida de la fórmula (1) donde las variables tienen las definiciones indicadas en la descripción, y dos compuestos fungicidas II y III seleccionados de los siguientes grupos: azoles, estrobularinas, carboxamidas, compuestos heterocíclicos, carbamatos, guanidinas, antibióticos, derivados de nitrofenilo, compuestos de heterociclico contenido azufre, compuestos de metal orgánicos y otros compuestos de acuerdo a la descripción; en una cantidad sinergéticamente efectiva, métodos para controlar pestes, y hongos nocivos, métodos para proteger plantas frente al ataque o la infestación por insectos, acáridos o nemátodos, métodos para tratar, controlar, prevenir o proteger un animal contra la infestación o infección por parásitos, composiciones que contienen estas mezclas, y métodos para su preparación.

Reivindicación 1: Una mezcla pesticida ternaria caracterizada porque comprende como componentes activos: i) Un compuesto de antranilamida sulfamoilo de la fórmula (1) en la que los sustituyentes tienen las definiciones indicadas: B<sup>1</sup> es hidrógeno, ciano o cloro; B<sup>2</sup> es bromo o CF<sub>3</sub>; y R es hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub>; y ii) un compuesto fungicida II seleccionado de los siguientes grupos: A) azoles, como p.ej. bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, difenoconazol, diniconazol, enilconazol, epoxiconazol, fluquinconazol, fenbuconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, miclobutanilo, penconazol, propiconazol, protoconazol, simeconazol, triadimefona, triadimenol, tebuconazol, tetriconazol, triticonazol; procloraz, pefurazoato, imazaliloo, triflumizol, ciazofamida; benomilo, carbendazim, tiabendazol, fuberidazol; etaboxam, etridiazol, himexazol; B) estrobularinas, especialmente: azoxistrobina, dimoxistrobina, enestroburina, fluoxaestrobina, kresoxim-metilo, metominoestrobina, orisastrobina, picoxistrobina, piracloestrobina, trifloxistrobina; C) carboxamidas, especialmente: carboxina, benalaxilo, boscalida, fenhexamida, flutolanilo, mepronilo, metalaxilo, mefenoxam, ofurace, oxadixilo, oxicarboxina, pentiopirad, tifluzamida, [2-(1,2-dimetilpropil)-fenil]-amida de ácido 5-fluoro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-carboxílico, dimetomorf, flumorf; fluopicolida (picobenzamida), zoxamida; diclocimet, mandipropamida; D) compuestos heterocíclicos, especialmente: fluacinam, pirifenox; bupirimato, ciprodinilo, fenarimol, ferimzona, mepanipirim, nuarimol, pirimetanilo; triforina; fenpiclonilo, fludioxonilo: dodemorf, fenpropimorf, tridemorf; fenpropidina, iprodiona, procimidona, vinclozolina; famoxadona, fenamidona, probenazol; amisulbromo, anilacina, diclomezina, piroquilon, proquinazida, triciclazol; acibenzolar-S-metilo, captafol, captan, folpet, fenoxyanilo, quinoxifeno; E) carbamatos, especialmente: mancozeb, manebe, metam, metiram, ferbam, propineb, tiram, zineb, ziram; dietofencarb, iprovalicarb, flubentiavalicarb, propamocarb; 3-(4-clorofenil)-3-(2-isopropoxicarbonilamino-3-metilbutirilamino)propanoato de metilo; y F) otros compuestos activos seleccionados entre guanidinas: dodina, iminoctadina, guazatina; antibióticos: kasugamicina, polioxina, validamicina A; derivados de nitrofenilo; dinocap, compuestos de heterociclico contenido azufre: ditianona, isoprotiolano; compuestos de metal orgánicos: sales de fentina, compuestos de fósforo orgánicos: edifenfos, iprobenfos, fosetilo-aluminio, pirazofos, tolclofos-metilo; compuestos de cloro orgánicos: clorotalonilo, diclofluanida, flusulfamida, ftalida, pencicurona, quintoceno, tolilfluanida; compuestos activos inorgánicos: caldo de Burdeos, hidróxido de cobre, oxicloruro de cobre, sulfato de cobre básico, azufre; otros: ciflufenamida, cimoxanilo, dimetirimol, etirimol, furalaxilo, metrafenona y espiroxamina; y iii) un compuesto fungicida III seleccionado de los grupos A) a F) arriba indicados y los grupos G) a J): G) estrobularinas seleccionadas entre: (2-cloro-5-[1-(3-

[2-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenil]-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida; N-(4'-(trifluorometiltio)bifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida; N-(4'-(trifluorometil-tio)bifenil-2-il)-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida; [2-(1,2-dimetil-propil)-fenil]-amida de ácido 5-fluoro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-carboxílico, flumeover, carpropamida y N-(2-{4-[3-(4-clorofenil)prop-2-iniloxi]-3-metoxifenil}etil)-2-metanosulfonilamino-3-metilbutiramida, N-(2-{4-[3-(4-clorofenil)prop-2-iniloxi]-3-metoxifenil}etil)-2-etanosulfonilamino-3-metil-butiramida; I) compuestos heterocíclicos, seleccionados entre: aldimorf, octilinona, amisulbromo, diclomezina, 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorofenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina, 6-(3,4-dicloro-fenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-(4-terc-butilfenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metil-6-(3,5,5-trimetil-hexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-metil-5-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-etyl-5-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etyl-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etyl-6-(3,5,5-trimetil-hexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-propil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metoximetil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-trifluorometil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina y 5-trifluorometil-6-(3,5,5-trimetil-hexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina; 2-butoxi-6-yodo-3-propil-cromen-4-ona; dazomet, 3-[5-(4-clorofenil)-2,3-dimetilisoxazolidin-3-il]piridina; J) otros compuestos activos seleccionados entre: metam, 3-(4-clorofenil)-3-(2-isopropoxicarbonilamino-3-metil-butirilamino)propanoato; estreptomicina, binapacriilo, dinobutona, acetato de fentina, fosetilo, ácido fosforoso y sus sales, hexaclorobenceno, tiofanato-metilo y acetato de cobre; en una cantidad sinérgicamente efectiva.

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
(74) 194  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062889 A1
  - (21) P070104128
  - (22) 18/09/07
  - (30) EP 06120873.2 19/09/06
  - (51) B66B 23/00

## (54) ESCALERA MECANICA O ANDEN RODANTE CON ACCIONAMIENTO

(57) En esta escalera mecánica o en este andén rodante se ha dispuesto el accionamiento (2) en la zona de cambio de dirección (1). El accionamiento (2) impulsa ruedas dentadas (5, 5.1) que desplazan la cinta de escalones o cinta de plataformas y se compone esencialmente de un motor (6), un engranaje axial (7) y un primer árbol hueco (8) y un segundo árbol hueco (14). El motor (6) impulsa una correa (10) por medio de una primera polea (9), correa que a su vez acciona una segunda polea (12) dispuesta en un árbol de entrada del engranaje (11) de giro rápido se ha dispuesto un freno de servicio (13), el otro extremo del árbol de entrada del engranaje (11) está conectado con el engranaje axial (7). El árbol de entrada del engranaje (11) es coaxial con el primer árbol hueco (8). Una primera brida (15) aloja la primera rueda dentada (5) sobre la estructura. En un extremo del segundo árbol hueco (14) se ha dispuesto la segunda rueda dentada (5.1). El otro extremo del segundo árbol hueco (14) está conectado con la carcasa (7.1) del engranaje axial (7). Una segunda brida (16) unida con la placa lateral (4) o placa soporte (34) sirve como soporte del momento de torsión para el engranaje axial (7).

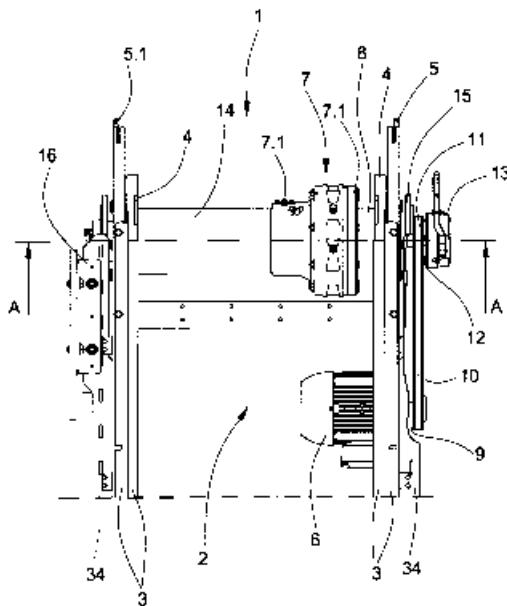
(71) INVENTIO AG

SEESTRASSE 55, CH-6052 HERGISWIL NW, CH

(74) 194

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062890 A1

(21) P070104129

(22) 18/09/07

(51) B62K 25/00, B60G 3/00, A61G 5/00

## (54) DISPOSITIVO DE SUSPENSION PARA VEHICULOS RODANTES

(57) Dispositivo de suspensión para vehículos rodantes. Este dispositivo comprende un soporte de suspensión (1) mediante el cual la estructura rodante (20a) se monta fuera del eje (22) de la rueda (21); el soporte de suspensión (1) está bajo la influencia de un amortiguador (2) que trabaja a la tracción con anclaje (3c) fijo en la estructura (20a) del armazón (20) del vehículo. También se proveen soportes (4) o montajes (1i) móviles para que los sistemas de freno (6) ó (7) funcionen adecuadamente. Al moverse el vehículo, el soporte de suspensión (1) encuentra su apoyo en el eje de la rueda. El peso de la estructura (20) actúa a través de la extremidad (20b) de la horquilla (20a) en la conexión de potencia (1d). En estas condiciones, la resistencia ejercida por el amortiguador (2) que trabaja la tracción, es ejercida en la conexión de resistencia (1e).

(71) GARCIA, LEONARDO FABIAN

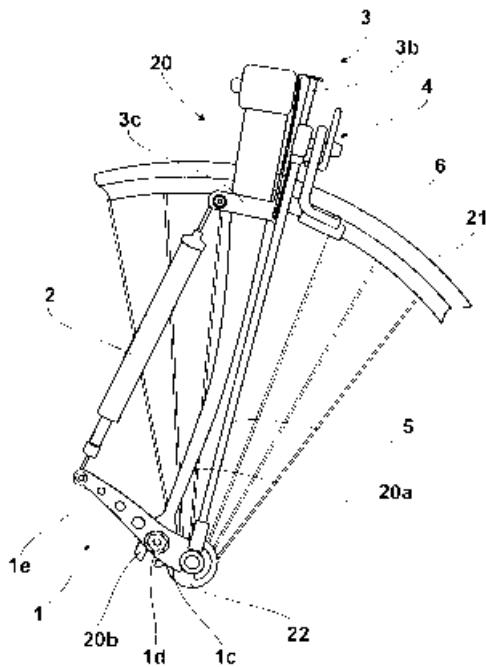
LOLA MORA 1401, (1744) MORENO 1744, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GARCIA, LEONARDO FABIAN

(74) 1030

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062891 A1

(21) P070104130

(22) 18/09/07

(51) G12B 3/08

## (54) MAQUINA BOLETERA PARA INSTALACION EN VEHICULO DE TRANSPORTE PUBLICO DE PASAJEROS

(57) La máquina boletera tiene nódulos operativos para procesamiento de pagos con monedas y tarjetas sin contacto, emisión de pasaje y comunicaciones con un sistema GPS-GPRS. Los módulos están

alojados en un batidor, el cual, a su vez, está montado dentro del gabinete de la máquina por medio de múltiples tacos antivibratorios resistentes a la compresión. Por su parte, el gabinete está montado removiblemente sobre un armazón con estructura de cajón fijado a la estructura del transporte por medio de un segundo conjunto de tacos antivibratorios resistentes a la compresión y al corte, parte de los cuales están embutidos en alojamientos practicados en el armazón, minimizando la luz entre gabinete y armazón, sin contacto, de manera que la máquina puede ser desmontada del gabinete únicamente abriendo la puerta del gabinete. El módulo de comunicaciones proporciona datos en tiempo real durante el recorrido del transporte y utilizar el sistema GPS para determinar la posición del vehículo respecto de las secciones del recorrido para determinación del valor de los boletos a expedir.

(71) ESD ARGENTINA S.A.

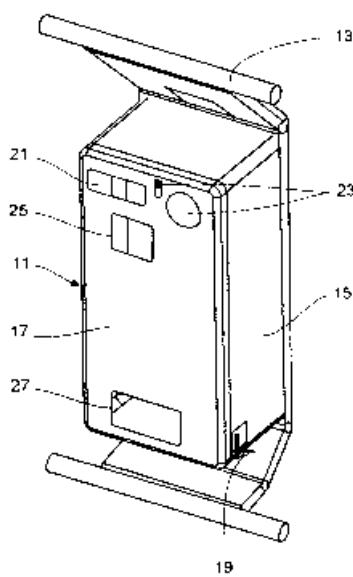
LAPRIDA 999, (B1642FRS) SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BUSTO, SERGIO DAVID

(74) 782

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



(10) AR062892 A1

(21) P070104131

(22) 19/09/07

(30) JP 2006-259501 25/09/06

(51) F02D 41/14, 41/02, F02M 25/00

(54) DISPOSITIVO DE CONTROL DE INYECCION DE COMBUSTIBLE DE UN MOTOR MULTICARBURANTE

(57) En la presente se describe un dispositivo de control de la inyección de combustible de un motor multicarburante que incluye una pluralidad de mapas para la determinación del tiempo básico de la inyección de combustible correspondiente a un

estado de un motor y cambios en los mapas correspondientes a la concentración de alcohol. Un dispositivo de control de la inyección de combustible utilizado en un motor multicarburante 1 está configurado para incluir: una zona de memoria 26 que almacena una pluralidad de mapas de control de la inyección de combustible 30 en las, que un estado de un motor 1 y un tiempo básico de la inyección de combustible  $T_i$  están hechos para corresponder el uno al otro en respuesta a la concentración del alcohol contenida en el combustible; un sensor  $O_2$  15 que está dispuesto en el tubo de escape 4 y detecta la concentración del oxígeno en el gas de escape; una parte para la determinación del tiempo básico de la inyección de combustible 22 que determina el tiempo básico de la inyección de combustible  $T_i$  utilizando el mapa de control de la inyección de combustible 30 seleccionado actualmente de la concentración de alcohol; una parte para determinación del coeficiente de corrección 24 que determina un coeficiente de corrección de la relación aire-combustible  $K_{O_2}$  para corregir el tiempo básico de la inyección de combustible  $T_i$  de tal manera que una relación combustible-aire del motor 1 se vuelva un objetivo de relación aire-combustible en respuesta a un valor de detección del sensor  $O_2$  15; una parte para determinación de la cantidad de la inyección de combustible 25 que determina una cantidad de la inyección de combustible sobre la base del tiempo de la inyección de combustible  $T_i$  y el coeficiente de corrección de la relación combustible-aire  $K_{O_2}$  y una parte de commutación de un mapa 21 que selecciona el mapa de control de la inyección de combustible 30 de la concentración de alcohol próxima a la concentración de alcohol del combustible sobre la base del coeficiente de corrección de la relación combustible-aire  $K_{O_2}$ .

(71) HONDA MOTOR CO., LTD.

1-1, MINAMI-AOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-8556, JP

(72) KOKUBU, SHIRO

(74) 563

(41) Fecha: 10/12/2008

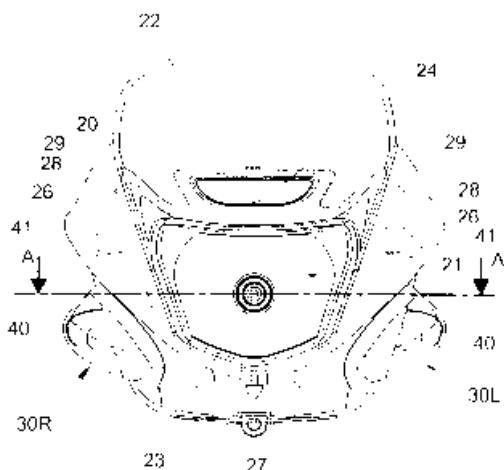
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062893 A1  
 (21) P070104132  
 (22) 19/09/07  
 (30) JP 2006-266675 29/09/06  
 (51) B62J 6/02, B60Q 1/04

(54) DISPOSITIVO DEL FARO PARA MOTOCICLETA  
 (57) La presente proporciona un dispositivo de la luz delantera para una motocicleta con el fin de reducir la influencia del viento en movimiento que entra en los espacios libres entre la cubierta de protección frontal y el dispositivo de la luz delantera. Para ello en la unidad de la luz delantera 21 proporcionada con un bastidor 34 para soportar una bombilla 23 y una lente 25 unida con el bastidor 34 para permitir la penetración de la radiación de la luz de la bombilla 23 y montada sobre la cubierta de protección frontal 20, la unidad de la luz delantera 21 está proporcionada de tal manera que por lo menos una parte de la lente 25 esté orientada hacia el lado exterior desde la parte de la abertura formada en la cubierta de protección frontal 20 y está montada de manera oscilante en la cubierta de protección frontal 20 para así poder efectuar el ajuste del eje óptico en la dirección vertical. Asimismo, la parte de extensión 40 que se extiende en la dirección del ancho del vehículo con la forma verticalmente alargada está provista en cada lado en la dirección del ancho del vehículo. De este modo, la influencia del viento en movimiento 100 que entra a través de los espacios libres 41 puede ser reducida. Además, la cubierta de protección frontal 20 y la lente 25 forman una superficie continua al mismo nivel, una con la otra, en el lado de la superficie y la parte de la extensión 40 está construida para que no pudiera ser vista desde el lado exterior de la cubierta de protección frontal 20.

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD.  
 1-1, MINAMI-AOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-8556, JP  
 (72) YAMATE, NAOYUKI - FUKANO, SHIRO  
 (74) 563  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062894 A1  
 (21) P070104133  
 (22) 19/09/07  
 (30) US 60/846077 19/09/06  
 (51) A61K 38/24, 47/38, 9/10, A61P 5/06, 5/14  
 (54) FORMULACIONES PARA ADMINISTRACION TERAPEUTICA DE HORMONA DE ESTIMULACION DEL TIROIDES (THS)  
 (57) La presente descripción se refiere de manera general a formulaciones que contienen el ingrediente activo de hormona de estimulación del tiroides (TSH) que presentan perfiles fármaco-cinéticos modificados en comparación con las formulaciones de la técnica anterior.

Reivindicación 1: Un método para tratar un estado patológico del tiroides en un paciente que lo necesita, que comprende la administración al paciente de una cantidad efectiva de una composición farmacéutica que comprende una cantidad efectiva de TSH y una cantidad efectiva de un polímero farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 26: Una composición farmacéutica que comprende TSH y un polímero farmacéuticamente aceptable que permite la liberación modificada de la TSH en la corriente sanguínea de un paciente, de manera que, al ser administrada al paciente, la composición farmacéutica proporciona un  $T_{max}$  efectivo de TSH en el suero del paciente que es al menos aproximadamente un 20% más prolongado que el  $T_{max}$  efectivo de TSH en el suero del paciente cuando se administra una solución acuosa de TSH correspondiente.

Reivindicación 33: La composición farmacéutica de las reivindicaciones 26 o 27, en la que el polímero farmacéuticamente aceptable es carboximetil celulosa sódica.

Reivindicación 51: Uso de una composición según cualquiera de las reivindicaciones 26, 27, 38 y 42-44 para la fabricación de un medicamento para tratar un estado patológico del tiroides.

- (71) GENZYME CORPORATION  
 500 KENDALL STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US  
 (72) MAGNER, JAMES - SKELL, JEFFREY - CLARK, ELIANA  
 (74) 563  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507

- (10) AR062895 A1  
 (21) P070104134  
 (22) 19/09/07  
 (30) US 60/846202 20/09/06  
 US 60/968977 30/08/07  
 (51) C07K 16/28, C12N 15/63, 15/74, 15/79, A61P 3/10  
 (54) COMPOSICIONES Y METODOS RELACIONADOS CON LOS ANTICUERPOS RECEPTORES DE GLUCAGON  
 (57) La presente proporciona composiciones y métodos relacionados con proteínas de unión al antígeno

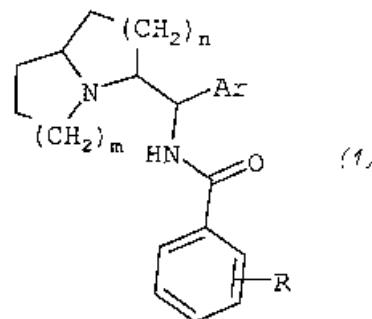
que se unen al receptor de glucagón humano, incluidos anticuerpos. En realizaciones particulares, en la divulgación se proporcionan anticuerpos del receptor de glucagón antihumano humano, humanizado y quimérico y fragmentos y derivados de esos anticuerpos. Asimismo, se divultan anticuerpos que compiten entre sí para unirse a un sitio específico en el receptor de glucagón humano. Se divultan además ácidos nucleicos que codifican a esos anticuerpos y fragmentos y derivados de anticuerpos, y métodos para preparar y utilizar esos anticuerpos incluidos métodos para tratar y prevenir la diabetes tipo 2 mediante la administración de estos anticuerpos a un paciente que necesite este tratamiento.

- (71) AMGEN, INC.  
ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US  
(72) HU, SHAW-FEN SYLVIA - BOONE, THOMAS C. - LINDBERG, RICHARD A. - YAN, HAI  
(74) 108  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507
- 

- (10) AR062896 A1  
(21) P070104135  
(22) 19/09/07  
(30) FR 06 08348 22/09/06  
(51) C07D 455/02, 471/04, 487/04, A61K 31/437, 31/4375, 31/407, A61P 25/06, 25/08, 25/18, 25/22, 25/24, 25/32, 1/00, 15/00  
(54) DERIVADOS DE PIRROLIZINA, INDOLIZINA Y QUINOLIZINA, SU PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA  
(57) Compuesto que responde a la fórmula general en (1) en la que m y n representan cada uno el número 1 ó 2; Ar representa un grupo elegido entre los grupos fenilo, naftilo-1, naftilo-2, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, piridin-4-ilo, furan-2-ilo, furan-3-ilo, tien-2-ilo, tien-3-ilo, tiazol-2-ilo y oxazol-2-ilo, pudiendo estar este grupo Ar sustituido opcionalmente; R representa bien un átomo de hidrógeno, bien uno o varios sustituyentes idénticos o diferentes el uno del otro elegidos entre los átomos de halógenos y los grupos mono o polifluoroalquilo C<sub>1-6</sub> y mono o polifluoroalquilo C<sub>1-6</sub>, alquilos C<sub>1-6</sub> lineales, C<sub>3-7</sub> ramificados o cílicos, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>-alcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquiltio C<sub>1-6</sub>, ciano, amino, fenilo, acetilo, benzoilo, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>, carboxi, alcoxicarbonilo C<sub>1-6</sub> y pentafluorosulfanilo. Aplicación en terapéutica, como inhibidor de la glicina glyt1, para tratar demencia, psicosis, síntomas extrapiroamiales inducidos por neurolépticos, ansiedad, depresión, abstinencia al alcohol, migraña, epilepsia, trastornos de alimentación y sexual.

- (71) SANOFI-AVENTIS  
174, AVENUE DE FRANCE, F-75013 PARIS, FR  
(72) DARGAZANLI, GHAD. - ESTENNE-BOUHTOU, GENEVIEVE - MEDAISKO, FLORENCE. -

RENONES, MARIA-CARMEN  
(74) 108  
(41) Fecha: 10/12/2008  
Bol. Nro.: 507



- (10) AR062897 A1  
(21) P070104136  
(22) 19/09/07  
(30) FR 06 08350 22/09/06  
(51) C07D 471/04, A61K 31/4353, A61P 19/10, 25/16, 25/18, 25/28, 35/00 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)  
(54) DERIVADOS DE 2-ARIL-6-FENIL-IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINAS, SU PREPARACION, COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU EMPLEO EN LA FABRICACION DE MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES MEDIADAS POR LOS RECEPTORES NOT  
(57) Composición farmacéutica que lo comprende y su uso en la preparación de medicamentos para el tratamiento de enfermedades mediadas por los receptores nucleares Nurr-1/NOT.  
Reivindicación 1: Compuesto que responde a la fórmula (1), en la que, R<sup>1</sup> representa un grupo fenilo o un grupo naftilo, pudiendo estar estos dos grupos opcionalmente sustituidos con uno o varios átomos o grupos elegidos independientemente los unos de los otros entre los átomos o grupos siguientes: halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquilenos C<sub>1-3</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalcoxi C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquilenos C<sub>1-3</sub>-oxi, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, tioalquilo C<sub>1-6</sub>, -S(O)alquilo C<sub>1-6</sub>, -S(O)<sub>2</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, ciano, nitro, hidroxialquilenos C<sub>1-6</sub>, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>-alquilenos C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>-alquilenos C<sub>1-6</sub>-oxi, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, CONR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, SO<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>COR<sup>d</sup>, OC(O)NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>C(O)OR<sup>e</sup>, NR<sup>c</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>e</sup>, arilalquilenos C<sub>1-6</sub>, arilo o heteroarilo, estando el arilo o heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes elegidos entre un halógeno, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquilenos C<sub>1-3</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, hidroxilo, nitro o ciano; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> representan, independientemente el uno del otro, un átomo de hidrógeno; un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub> o cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquilenos C<sub>1-3</sub>, estando este grupo opcionalmente sustituido con un grupo R<sup>f</sup>; un grupo arilo, estando el arilo opcionalmente sustituido con

uno o varios sustituyentes elegidos entre un halógeno, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, hidroxilo, nitro o ciano; R<sup>4</sup> representa: un átomo de hidrógeno; un grupo un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub> o cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, estando este grupo opcionalmente sustituido con un grupo R<sup>f</sup>; un grupo arilo, estando el arilo opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes elegidos entre un halógeno, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalcoxi C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>-oxi, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, hidroxilo, nitro, ciano, alquil C<sub>1-6</sub>(CO)-, CONR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>COR<sup>d</sup>, OC(O)NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>C(O)OR<sup>e</sup> o arilo, estando el arilo opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes elegidos entre un halógeno, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, hidroxilo, nitro o ciano; R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup> representan, independientemente el uno del otro, un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, arilalquieno C<sub>1-6</sub> o arilo; o R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup> forman juntos, con el átomo de nitrógeno que les lleva, un grupo azetidina, pirrolidina, piperidina, azepina, morfolina, tiomorfolina, piperazina, homopiperazina, estando este grupo opcionalmente sustituido con un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-6</sub>, arilo o arilalquieno C<sub>1-6</sub>; R<sup>c</sup> y R<sup>d</sup> representan, independientemente el uno del otro, un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, arilalquieno C<sub>1-6</sub>, arilo; o R<sup>c</sup> y R<sup>d</sup> forman juntos un grupo alquieno C<sub>2-5</sub>; R<sup>e</sup> representa un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, arilalquieno C<sub>1-6</sub>, arilo; o R<sup>c</sup> y R<sup>e</sup> forman juntos un grupo alquieno C<sub>2-5</sub>; R<sup>f</sup> representa un átomo de halógeno, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalcoxi C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-6</sub>-oxi, hidroxilo, ciano, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, C(O)NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>COR<sup>d</sup>, OC(O)NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>COOR<sup>e</sup>, SO<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, NR<sup>c</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>e</sup>, arilalquieno C<sub>1-6</sub>, arilo, estando el arilo opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes elegidos entre un halógeno, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, cicloalquil C<sub>3-7</sub>-alquieno C<sub>1-3</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, hidroxilo, nitro o ciano; en estado de base o de sal de adición a un ácido.

**Reivindicación 19:** Procedimiento de obtención de los compuestos de fórmula (1) según la reivindicación 1 caracterizado porque se obtienen por una reacción de acoplamiento, catalizada por un metal, entre una 2-ariimidazopiridina de fórmula general (2), en la que Hal representa un átomo de halógeno, y un derivado de fórmula general (3) en la que X representa un derivado de boro o de estaño y R<sup>5</sup> representa el grupo de fórmula (4).

(71) SANOFI-AVENTIS

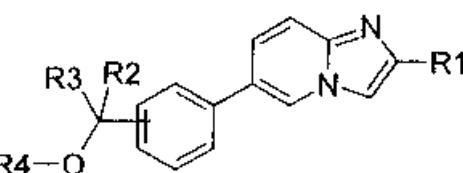
174, AVENUE DE FRANCE, F-75013 PARIS, FR

(72) OLIVIER, ANNE - LARDENOIS, PATRICK - ALMARIO GARCIA, ANTONIO

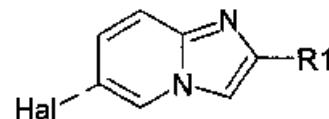
(74) 108

(41) Fecha: 10/12/2008

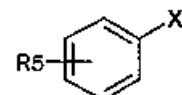
Bol. Nro.: 507



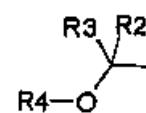
(1)



(2)



(3)



(4)

(10) AR062898 A1

(21) P070104137

(22) 19/09/07

(30) GB 0618542 21/09/06

(51) C11D 1/38, 1/82, 1/835, 3/37, 9/00

(54) UNA COMPOSICION PARA EL LAVADO DE LA ROPA, UN METODO PARA AUMENTAR LA DEPOSICION DEL JABON SOBRE UN MATERIAL TEXTIL Y UN METODO PARA REDUCIR LA REDEPOSICION DE SUCIEDAD SOBRE UN MATERIAL TEXTIL

(57) La presente se refiere a una composición para el lavado de la ropa que comprende un surfactante detergente distinto de jabón, que tiene un peso molecular inferior a 1000 Dalton, un surfactante no iónico polimérico con un peso molecular superior a 2200 Dalton, jabón y un polímero catiónico capaz de formar un complejo con el jabón. También se refiere a un método para aumentar la deposición de jabón sobre una superficie de la tela y a un método para reducir la redeposición de suciedad sobre la tela.

(71) UNILEVER N.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) MAHADESHWAR, ANAND RAMCHANDRA - CARVELL, MELVIN

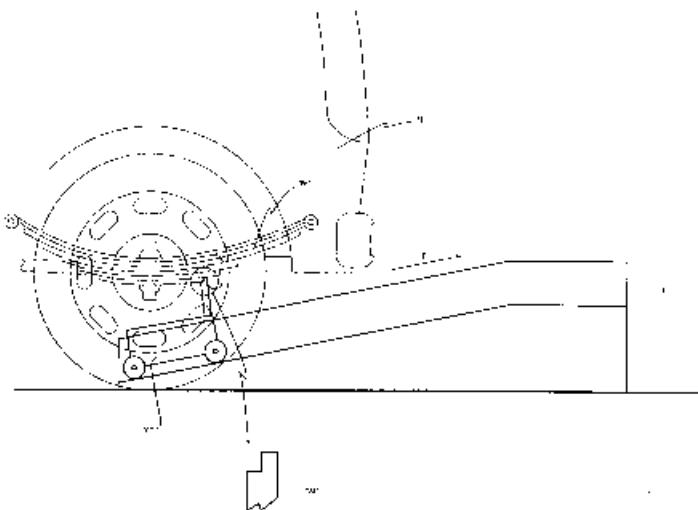
(74) 108

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507

- (10) AR062899 A4  
 (21) M070104138  
 (22) 19/09/07  
 (51) B66F 7/24  
**(54) CONJUNTO DE RAMPA Y CARRO ELEVADOR MECANICO PARA RODADOS**  
 (57) El presente, se refiere a un conjunto de rampa y carro elevador, constituido por una rampa rectangular formada por cuatro paredes, dos de ellas, opuestas, son cabezales mayor y menor, vinculando por sus extremos, las otras dos laterales, sobre cuyas paredes laterales, vinculadas por barras transversales, se disponen, en forma contrapuesta, perfiles de corte en "Doble T", sobre cuya cara superior libre, es susceptible de desplazarse un carro sobre un juego de al menos, cuatro ruedas, cuyos ejes se vinculan por dos perfiles largueros en forma de "U invertida", y que la parte dorsal de la "U invertida" de ambos perfiles, sirve de sustentación a una placa horizontalizada provista de un orificio pasante en el cual se fija un mástil hueco, uno de cuyos extremos se fija el eje delantero del carro y a las partes adyacentes centrales de los perfiles en forma de "U invertida" y en cuyo extremo libre se prevé una base de anclaje para la vinculación del carro al eje de la unidad a elevarse.

(71) BETTINARDI, JORGE ALBERTO  
 SERRANO 927, (1828) BANFIELD, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (74) 805  
 (41) Fecha: 10/12/2008  
 Bol. Nro.: 507



- (10) AR062900 A1  
 (21) P070104139  
 (22) 19/09/07  
 (30) US 60/826284 20/09/06  
 US 60/864484 06/11/06  
 (51) C07D 401/12, 401/14, 217/24, 409/12, 413/14, 239/88, 403/12, 405/12, A61K 31/472, 31/4725, 31/517, A61P 35/00, 9/00

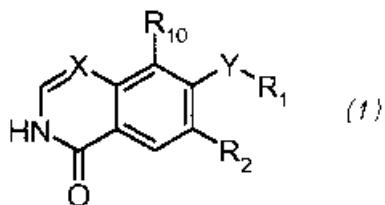
- (54) DERIVADOS DE ISOQUINOLINA Y DE QUINAZOLINA UTILES COMO INHIBIDORES DE QUINASA RHO  
 (57) Para tratar diversas enfermedades y trastornos en los que intervenga o sean mantenidos por la actividad de cinasa Rho, entre ellos enfermedades cardiovasculares, composiciones farmacéuticas que comprenden tales compuestos, métodos para emplear tales compuestos y procedimientos para preparar tales compuestos.  
Reivindicación 5: Un compuesto de fórmula (1) en donde R<sup>1</sup> se elige entre cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, cicloalquil C<sub>3-8</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, aminoalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, arilo, aril-alquilo C<sub>1-6</sub>, heteroarilo, heteroaril-alquilo C<sub>1-6</sub>, heterociclico, -alquilo C<sub>1-3</sub>-O-arilo, -C(H)<sub>0-1</sub>-(alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>1-2</sub>-arilo, -CH(OH)-arilo, -C(OH)(CH<sub>3</sub>)-arilo, -CH[OC(O)-(alquil C<sub>1-6</sub>)]-arilo, -CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>-arilo, -CH<sub>2</sub>OC(O)-(alquilo C<sub>1-6</sub>), -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>S(O)<sub>0-2</sub>-arilo, -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-2</sub>S(O)<sub>0-2</sub>-(alquilo C<sub>1-6</sub>), -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>CO<sub>2</sub>-(alquilo C<sub>1-6</sub>), -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>NH(alquilo C<sub>1-6</sub>), -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>NH(alquil C<sub>1-6</sub>)-(cicloalquilo C<sub>3-8</sub>), -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-2</sub>CN y -CH(R<sup>3</sup>)N(R<sup>4</sup>)(R<sup>5</sup>) en donde: R<sup>3</sup> se elige entre H, arilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>-arilo y -(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>-heteroarilo; R<sup>4</sup> se elige entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, (cicloalquil C<sub>3-7</sub>)-(alquilo C<sub>1-6</sub>), arilo, aril-(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>, heteroaril-(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>, (alquil C<sub>1-3</sub>)-O(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>, tetrahidropiran-4-ilmetilo y (alquil C<sub>1-3</sub>)<sub>2</sub>N(CH<sub>2</sub>)<sub>2-4</sub>; y R<sup>5</sup> se elige entre H y alquilo C<sub>1-6</sub> o bien R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están conectados pueden formar un grupo heterociclico; en donde cada grupo arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroaril-alquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilo y heterociclico está opcionalmente sustituido con 1-3 grupos seleccionados entre halógeno, alcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, -CN, NO<sub>2</sub>, -OH, oxo, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, -(alquil C<sub>0-3</sub>)-CO<sub>2</sub>H, (alquil C<sub>1-6</sub>)CO<sub>2</sub>-, (alquil C<sub>1-6</sub>)-sulfonil-(alquilo C<sub>0-3</sub>)-, -SO<sub>2</sub>-(alquilo C<sub>1-6</sub>)-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -(alquil C<sub>0-3</sub>)-SO<sub>2</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -(alquil C<sub>0-3</sub>)-C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, arilo, heteroarilo, heteroaril-(alquilo C<sub>1-3</sub>), heterociclico, heterociclic-SO<sub>2</sub>-, aril-(alquilo C<sub>1-3</sub>), ariloxi, ariltio y C<sub>0-3</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>; en donde cada grupo arilo y heteroarilo está opcionalmente sustituido con 1-3 grupos seleccionados entre halógeno, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, -CN, -NO<sub>2</sub>, -OH, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, -C(O)NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, -SO<sub>2</sub>Me y amino opcionalmente sustituido con uno o dos grupos alquilo C<sub>1-6</sub> o un grupo C(O)(alquilo C<sub>1-6</sub>); R<sup>2</sup> se elige entre H, halógeno, alcoxi C<sub>1-6</sub>, -CN, -CF<sub>3</sub> y alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> se seleccionan, de manera independiente, entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, -C(O)-(alquilo C<sub>1-6</sub>) y -(alquil C<sub>1-6</sub>)NH<sub>2</sub>; o bien R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup>, junto con el átomo de nitrógeno al cual están conectados, pueden formar un anillo de piperazina, piperidina o pirrolidina; R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> se seleccionan, de manera independiente, entre H y metilo; R<sup>10</sup> se selecciona entre H, Cl y F; X se elige entre C y N; e Y se elige entre -NHC(O)-, -NHC(O)NH- y -NHC(O)O-; o un tautómero o una sal del compuesto de fórmula (1).  
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH  
 INGELHEIM AM RHEIN, DE  
 (72) KIRRANE, THOMAS MARTIN - LIU, WEIMIN -

PROKOPOWICZ, ANTHONY S. - SHIH, CHENG-KON - HICKEY, EUGENE RICHARD - YOUNG, ERICK RICHARD - TURNER, MICHAEL ROBERT - GINN, JOHN DAVID - BOSANAC, TODD - SNOW, ROGER JOHN - WU, FRANK

(74) 734

(41) Fecha: 10/12/2008

Bol. Nro.: 507



### FE DE ERRATAS

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P060103320, publicada en el Boletín N° 429 del 22/08/2007, bajo el N° AR055362 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 60/759578** de fecha **18/01/2006**.

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P060102551, publicada en el Boletín N° 476 del 14/05/2008, bajo el N° AR059941 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 11/156221** de fecha **17/06/2005**.

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P060103882, publicada en el Boletín N° 477 del 21/05/2008, bajo el N° AR060007 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 11/219926** de fecha **06/09/2005**.

# 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 9:15 a 12:45 y de 13:30 a 16:00 hs.

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

### PRECIOS SUSCRIPCIONES (Dto. 878/2006)

Ejemplar	\$ 5.00
Suscripción (24 ejemplares)	\$ 105.00
Gastos de Correo	\$ 40.00
Ejemplar Atrasado	\$ 7.00

### PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

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