



BOLETIN DE PATENTES

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

AÑO XXXIX
ISSN - 0325 - 6545

22 DE FEBRERO DE 2012

BOLETÍN Nº 683
(Edición de 58 páginas)

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

INPI

Presidente
Contador D. Mario Roberto Aramburu

Vicepresidente
Dr. Mario E. Díaz

SUMARIO

Códigos	2
Publicaciones Adelantadas	3
Publicaciones Trámite Normal	4

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 7ma. 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

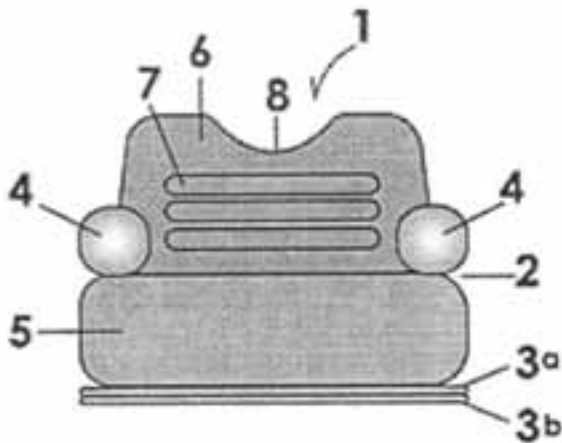
CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 131/96

- 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

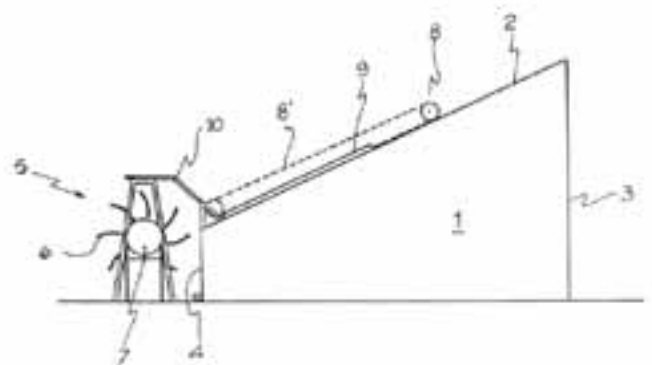
- (10) AR079768 A4
 (21) M110100115
 (22) 13/01/11
 (51) A47C 13/00
 (54) UN SILLON INFLABLE PARA LA HIGIENIZACION DE PERSONAS
 (57) Un Sillón Inflable para la Higienización de Personas, siendo un sillón de material fuerte e impermeable, usado para la higiene de personas discapacitadas o con capacidad motriz disminuida y/o para el lavado y/o enjuague de cabello, que posee tres módulos apilados, uno principal donde se encuentran el respaldo y el asiento y dos secundarios en forma de almohadilla que regulan la altura, presentando el respaldo un recorte o moldura superior para acomodar el cuello del usuario.
 (71) FERRARI GENGA, FRANCA LETICIA
 AV. CARCANO 251, TORRE A2 - PB. DTO. "B", (5000) CORDOBA, PROV. DE CORDOBA, AR
 (72) FERRARI GENGA, FRANCA LETICIA
 (74) 935
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079769 A1
 (21) P110100164
 (22) 19/01/11
 (51) F03D 1/00, 1/04
 (54) GENERADOR EOLICO UNIDIRECCIONAL
 (57) Un generador eólico unidireccional diseñado para la generación no contaminante de importante magnitud de energía eléctrica de bajo costo en zonas de fuertes vientos prevalecientes de un mismo sector, mediante la instalación fija de una tobera determinada por un túnel en forma de cuña con su punta

truncada, cuyo piso es coplanar al suelo y cuyo techo descende desde su embocadura, que enfrenta la proveniencia del viento, hasta una desembocadura que enfrenta la mitad inferior de una pluralidad de rotores centrífugos provistos de álabes cóncavos montados en un eje horizontal dispuesto transversalmente con la concavidad de los mismos enfrentada hacia dicha desembocadura en el arco inferior de su carrera giratoria, teniendo dicho eje en uno de sus extremos un medio de acople, axial o perpendicular, al eje de una dínamo, siendo la activación o detención del generador determinada por una compuerta rebatible en torno a un eje inferior que, comandada por un mecanismo retráctil, abre o cierra respectivamente dicha desembocadura, siendo la presión interna de la corriente que ingresa en forma permanente derivada al exterior, cuando la compuerta se cierra, por una ventana de alivio con tapa corrediza dispuesta en el techo de la tobera en su porción más baja.

- (71) DIAZ, JORGE ALBERTO
 ALBERDI 431, (6300) SANTA ROSA, PROV. DE LA PAMPA, AR
 (72) DIAZ, JORGE ALBERTO
 (74) 607
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079770 A1
 (21) P110100516
 (22) 18/02/11
 (30) PCT /IB2010/000336 23/02/10
 (51) B29C 41/04
 (54) METODOS Y APARATO PARA MOLDEO ROTACIONAL
 (57) La presente se refiere a un proceso y un aparato para elaborar artículos de plástico mediante la técnica de moldeo rotacional, y está dirigida más particularmente a un proceso y un aparato de rotomoldeo en horno para la elaboración de contenedores con capas múltiples. El aparato de la presente utiliza una serie de recipientes para la introducción de

los materiales a fundir en los moldes, los cuales son controlados por medio de un panel de control computarizado.

Reivindicación 1: Un aparato de rotomoldeo constituido por un horno con cámara de moldeo y un sistema de alimentación, en donde el horno tiene medios para sujetar moldes dentro de los cuales se coloca el material termoplástico, medios de calentamiento y medios que transmiten movimiento giratorio hacia los moldes, el aparato se caracteriza porque: a) el horno tiene formadas una o más compuertas en una de sus paredes, cada una de las compuertas está diseñada para permitir la introducción de al menos un recipiente hacia el horno, el o los recipientes son estructuras portadoras del material termoplástico, localizados por fuera del horno y adyacentes a la(s) compuerta(s), cada recipiente está conectado a un brazo que tiene (i) medios para mover el recipiente hacia adelante y hacia atrás con la finalidad de introducirlo y sacarlo a través de una de las compuertas; y (ii) medios para girar el brazo con la finalidad de voltear el recipiente y derramar su contenido hacia los moldes dentro del horno; b) cada recipiente es una estructura de doble fondo de modo que entre sus dos paredes se forma una cámara a través de la cual se hace circular un líquido proveniente de un enfriador, el líquido frío penetra a través de un orificio de entrada formado en el recipiente, circula por la cámara del recipiente y sale líquido caliente por otro orificio de salida.

(71) GRUPO ROTOPLAS, S.A. DE C.V.

PASEO DE LA REFORMA 115, PISO 18, COLONIA LOMAS DE CHAPULTEPEC, 11000, MX

(72) ROMERO DE LA MORA, MARIO ANTONIO

(74) 1665

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

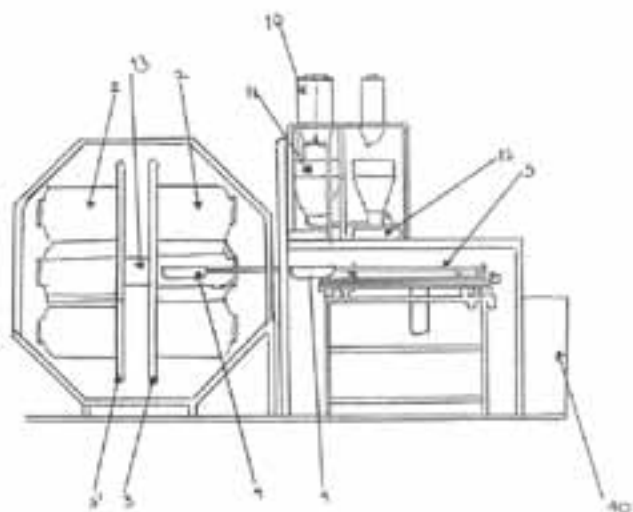


FIGURA 2

PUBLICACIONES DE TRÁMITE NORMAL

(10) AR079771 A1

(21) P080105709

(22) 23/12/08

(51) A01N 59/00, 53/08, 43/22, A01P 7/04

(54) COMPOSICION PARA CONTROL DE INSECTOS EN DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO Y DE PROCESAMIENTO, EN PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS AGRICOLAS ALMACENADOS Y EN DOMICILIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

(57) Se refiere la presente a composiciones de productos de acción insecticida para el control de un gran número de especies de insectos que infectan semillas y granos diversos, también, para tratamiento de depósitos de almacenamiento, procesamiento y embalaje de semillas y granos y de sus derivados y/o subproductos, a través de composición basada en tierra diatomácea y, con aditivos, un producto piretroide y otro producto de origen biológico natural de baja toxicidad, obteniendo efecto sinérgico acelerando la acción insecticida, sin dejar residuos y contaminantes en las semillas, granos y alimentos, con baja toxicidad a los mamíferos, largos períodos de eficacia y gran seguridad al operador (aplicador), procesador y consumidor, sin contaminación ambiental.

Reivindicación 1: Una composición para control de insectos en depósitos de almacenamiento y de procesamiento, en productos y subproductos agrícolas almacenados y en domicilios residenciales y comerciales, caracterizada porque comprende: Tierra diatomácea con 88 a 90% de SiO_2 ; 95 a 98,99995 partes; Pesticida como ingrediente activo en dosis de 1,0 g/t: 1 a 5 partes; y Atractivo alimenticio o aromático: 0,00005 partes a 1 parte.

(71) LAZZARI, FLAVIO ANTONIO

RUA JOAO ANTONIO PROSDOCIMO, 495, UBERABA, 81560-002 CURITIBA, PARANA, BR

NUEMBERG LAZZARI, SONIA MARIA

RUA JOAO ANTONIO PROSDOCIMO, 495, UBERABA, 81560-002 CURITIBA, PARANA, BR

(72) LAZZARI, FLAVIO ANTONIO - NUEMBERG LAZZARI, SONIA MARIA

(74) 204

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079772 A1

(21) P090101113

(22) 27/03/09

(30) US 61/040269 28/03/08

PCT/SE2008/050957 25/08/08

(51) H04L 29/06

(54) METODO Y DISPOSICION EN UN SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES

(57) Se divulga un método y disposición para detectar una estación de base manipulada o defectuosa de una red de comunicaciones, donde una estación de base de destino, habiendo seleccionado uno o más algoritmos sobre la base de una lista priorizada de algoritmos (PAL) y capacidades de seguridad (SCAP) de UE, informa sobre los datos de las SCAP de UE a un nodo de la red central. El nodo de la red central que tiene conocimiento de las SCAP de UE compara esta información o partes de esta información con la información recuperada de las SCAP de UE a fin de poder identificar una estación de base manipulada o defectuosa, si la comparación no coincide.

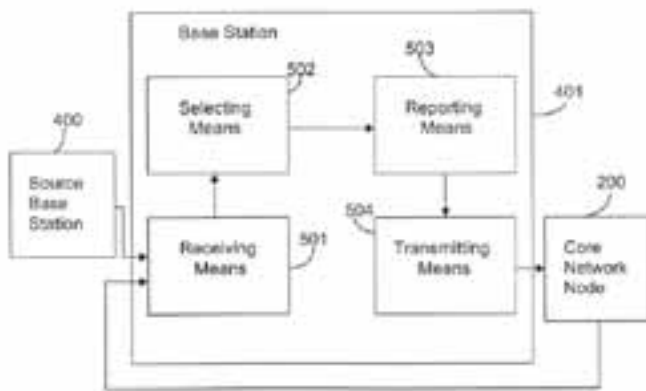
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
S-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) NORRMAN, KARL - BLOM, ROLF - SMEETS, BERNARD

(74) 1102

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079773 A1

(21) P100101332

(22) 22/04/10

(30) DE 10 2009 018 664.6 23/04/09

DE 10 2009 024 465.4 10/06/09

(51) A61M 1/36

(54) SEPARADOR DE AIRE PARA CIRCULACION SANGUINEA EXTRACORPORAL, DISPOSITIVO FUNCIONAL EXTERNO, SISTEMA DE CIRCULACION DE SANGRE Y DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO

(57) Un separador de aire (100), para un sistema de circulación sanguínea extracorpóreo, para la separación de aire de un fluido que circula por el separador (100), que presenta una cámara de separación de aire (1), que tiene al menos un canal de entrada (9) y al menos un canal de salida (25). Además se refiere a un dispositivo funcional externo, un sistema de circulación y un dispositivo de tratamiento.

(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH

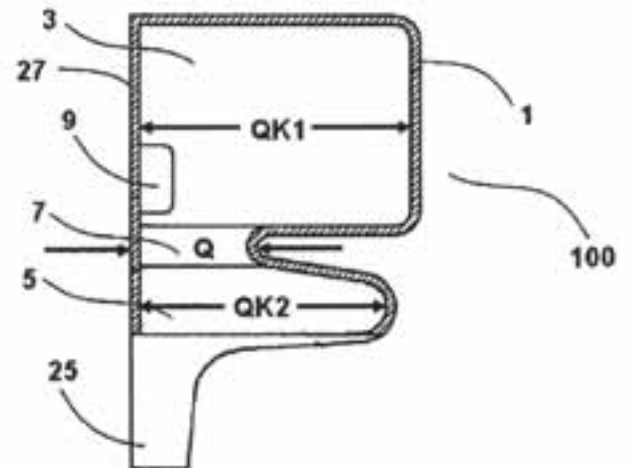
ELSE-KRÖNER-STRASSE 1, D-61352 BAD HOMBURG, DE

(72) BRUECKNER, CHRISTOPH - LAUER, MARTIN - WEISS, MANFRED

(74) 1046

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079774 A1

(21) P100102570

(22) 15/07/10

(30) US 61/225825 15/07/09

(51) C07D 401/10, A61K 31/445, 31/502, A61P 35/00

(54) COMPUESTO DE FTALAZINONA COMO FORMA CRISTALINA C, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y USOS DEL MISMO

(57) 4-(4-fluoro-3-(4-metoxipiperidin-1-carbonil)bencil)ftalazin-1(2H)-ona como la forma cristalina C.

Reivindicación 4: El compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque tiene al menos cuatro de los siguientes picos característicos en una XRD en polvo usando radiación de CuK α : 19,3, 18,5, 18,9, 22,8, 10,5, 23,2°.

Reivindicación 7: Una composición farmacológica caracterizada porque comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 y un vehículo o diluyente aceptable para uso farmacéutico.

Reivindicación 10: El uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 caracterizado porque es en la preparación de un medicamento para inhibir la actividad de PARP.

(71) ASTRAZENECA AB

S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) HAWKINS, NEIL

(74) 627

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079775 A1

(21) P100102664

(22) 22/07/10

(51) G01D 9/00

(54) SISTEMA DE MEDICION DE TIEMPO DE CARGA DE COMBUSTIBLE E INGRESO AL TANQUE DEL MISMO

(57) Sistema que permite corroborar que el combustible despachado por el surtidor de una estación de servicio haya efectivamente ingresado en el tanque de combustible de la unidad que asume el pago, comparando los tiempos de egreso de combustible del surtidor e ingreso del combustible al tanque, evitando así el robo de combustible en la carga del mismo y recabando información de suma importancia, tal como fecha, hora, tiempo de carga en las unidades y posición geográfica de las mismas. Se sirve de 4 dispositivos para su funcionamiento: uno ubicado en el surtidor, que toma los datos de carga; uno en la boca del tanque de nafta, que detecta la actividad del fluido; uno de almacenamiento de datos y un dispositivo GPS, que permite obtener la localización de la unidad al momento de la carga.

(71) HASENAY, JOSE BLADIMIRO

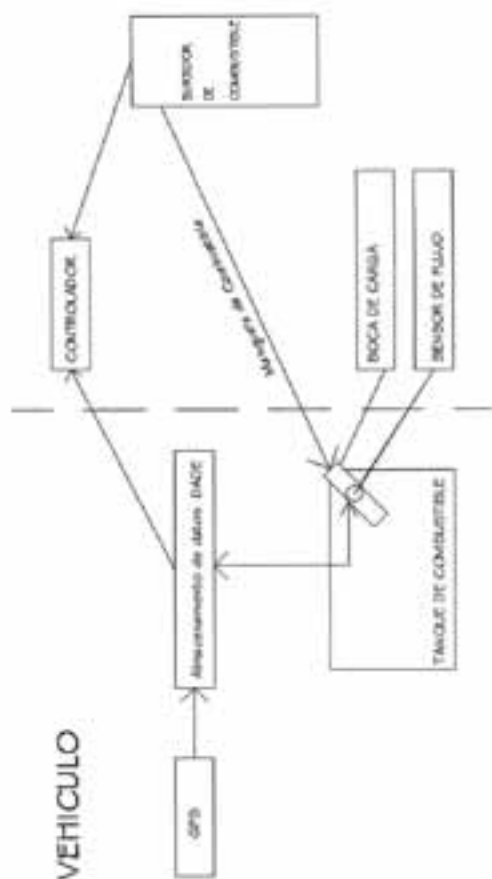
DE LOS BAQUEANOS 1998, PARQUE LELOIR, ITUZAINGO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) HASENAY, JOSE BLADIMIRO

(74) 2021

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079776 A1

(21) P100103322

(22) 10/09/10

(30) US 61/241089 10/09/09

(51) E21B 43/116, 43/117

(54) CARGA HUECA PARA USAR EN UNA PERFORACION DE POZO Y METODO PARA GENERAR UN SOBREEQUILIBRIO DINAMICO DENTRO DE UN ORIFICIO DEL POZO

(57) Una carga hueca para usar en una perforación de pozo que comprende una cañería de entubación con forma de copa que define un volumen interior, una cañería perdida localizada dentro del volumen interior, una cantidad suficiente de un explosivo de ciclotrimetilentrinitramina o hexahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina (RDX), ciclotetrametilentrinitramina o 1,3,5-tetranitro-1,3,5,7-tetraazaciclooctano (HMX) o una mezcla de los mismos dispuesto dentro la cañería perdida y la cañería de entubación y un material reactivo seleccionado entre Ti, Al, Mg, Zn, Sn, B, y Li dispuesto entre la cañería perdida y la cañería de entubación. También comprende un agente de oxidación seleccionado entre C, KClO_4 , KClO_3 , y KNO_3 . Método correspondiente para generar un sobreequilibrio dinámico dentro de un orificio del pozo, que comprende disponer un cañón de punzado en el orificio del pozo y detonar dicha carga hueca en el cañón de punzado.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

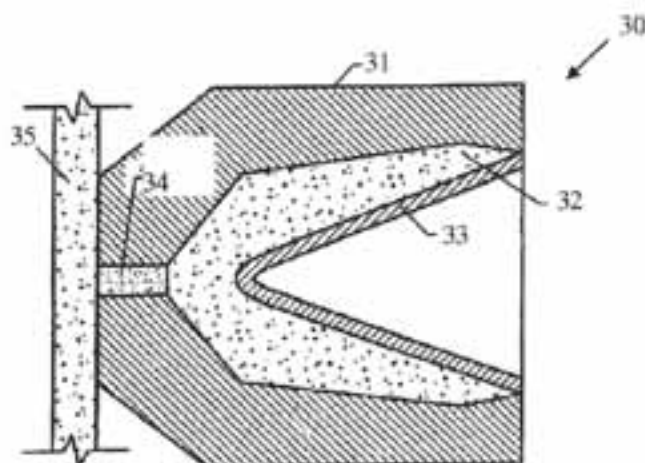
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) YANG, WENBO - BEHRMANN, LAWRENCE A.

(74) 336

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079777 A1

(21) P100104365

(22) 25/11/10

(30) ES P 200931062 26/11/09

(51) G06F 19/00

(54) PROCEDIMIENTO DE DESCUBRIMIENTO Y ACCESO SEGURO A DISPOSITIVOS MOVILES EN PROXIMIDAD MEDIANTE EL USO DE UN CANAL VISUAL

(57) Procedimiento de acceso seguro de un dispositivo móvil a un dispositivo cliente cercano con las siguientes fases: a) generación por parte del dispositivo móvil, en el momento de recibir un estímulo determinado, de un código que comprende credenciales de seguridad y una dirección de contacto en un servidor; b) representación de dicho código y dirección en la pantalla del dispositivo móvil; c) detección y extracción de la información representada por parte del dispositivo cliente; d) conexión del dispositivo cliente a la dirección de contacto utilizando dichas credenciales; e) obtención por parte del cliente de la información contenida en la dirección de contacto. Mediante la solicitud el dispositivo servidor puede indicar el modo de acceso a los contenidos o servicios asociados a dicho dispositivo, tanto si estos se ofrecen directamente desde el propio dispositivo como si se ofrecen desde otro elemento externo.

(71) TELEFONICA, S.A.

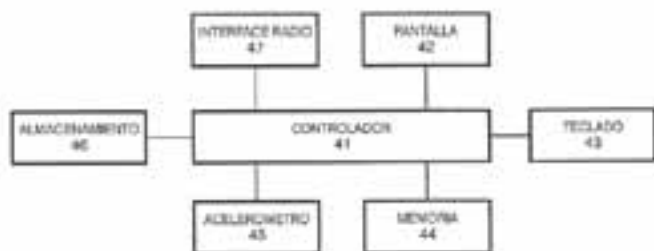
GRAN VIA, 28, E-28013 MADRID, ES

(72) MARTINEZ ALVAREZ, JAVIER - GARCIA BERNARDO, GUSTAVO

(74) 895

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079778 A1

(21) P100104662

(22) 15/12/10

(30) CO 09-144024 16/12/09

(51) C04B 18/24

(54) PROCESO PARA FABRICAR MATERIALES DE CONSTRUCCION A PARTIR DE RESIDUOS CELULOSICOS

(57) La presente solicitud se relaciona con un proceso para la producción de una gran variedad de materiales de construcción a partir del residuo papelerero, que consume una alta cantidad de este desperdicio industrial, lo que implica una reducción de los depósitos de estos residuos contaminantes y por ende, la disminución de los efectos adversos que dichos residuos causan sobre el ambiente.

Reivindicación 1: Proceso para fabricar materiales

de construcción a partir de "lodo papelerero"; caracterizado porque comprende las etapas de: a) homogeneización, b) prensado a una presión entre 0,98 MPa y 6,86 MPa, c) secado a temperatura inferior a 110°C con control de humedad entre 30 y 80%, y d) impermeabilizado.

(71) GARCIA QUIROZ, EDWIN ANDRES

M. 7 - C. 15, LA VILLA OLIMPICA, PEREIRA, RISARALDA, CO
DE LOS RIOS TREJOS, DAVID

CALLE 13 N° 1 - 27N, CARTAGO, VALLE, CO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA

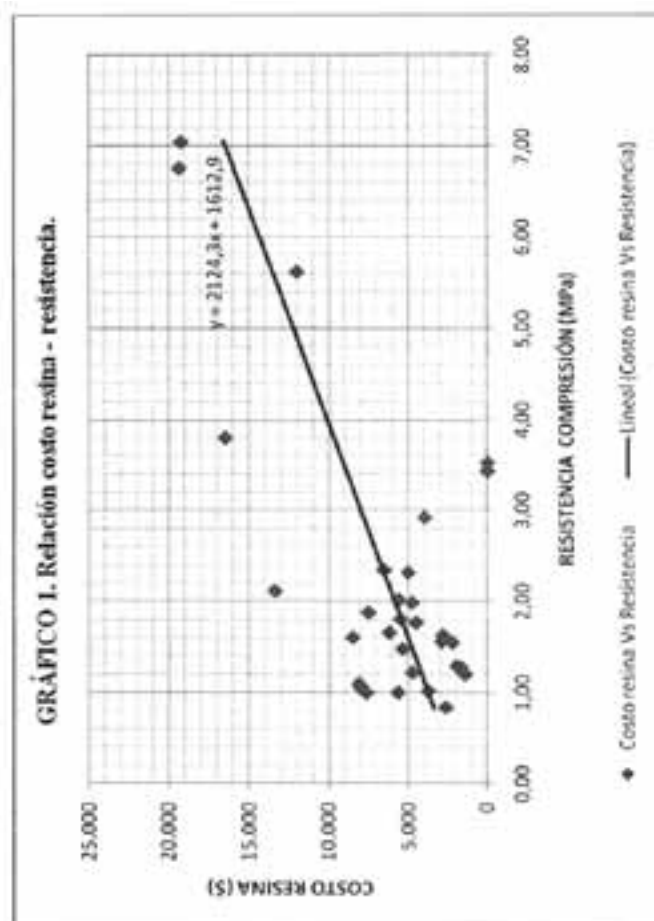
LA JULITA, PEREIRA, RISARALDA, CO

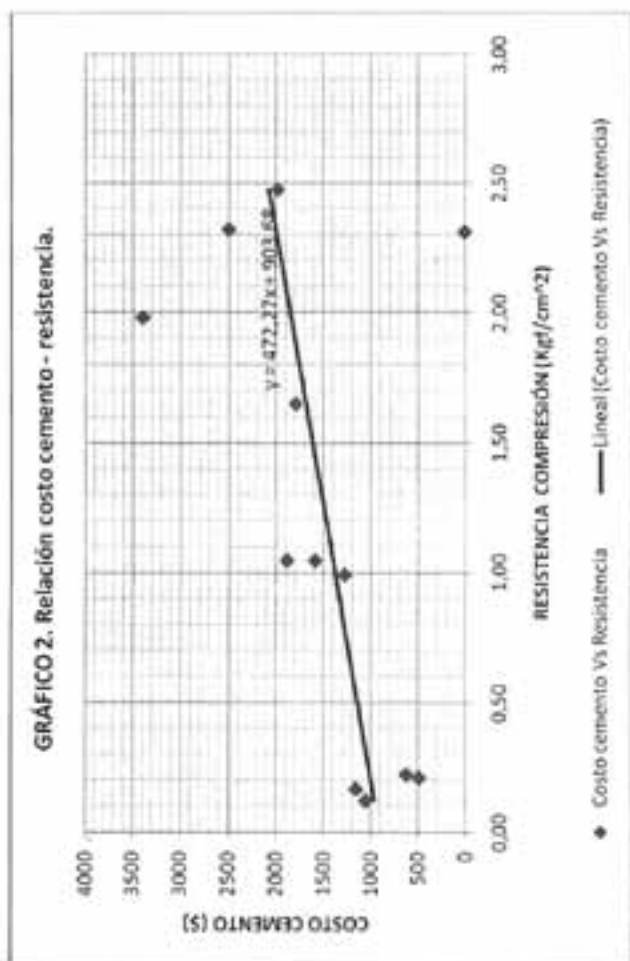
(72) GARCIA QUIROZ, EDWIN ANDRES - DE LOS RIOS TREJOS, DAVID

(74) 1102

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



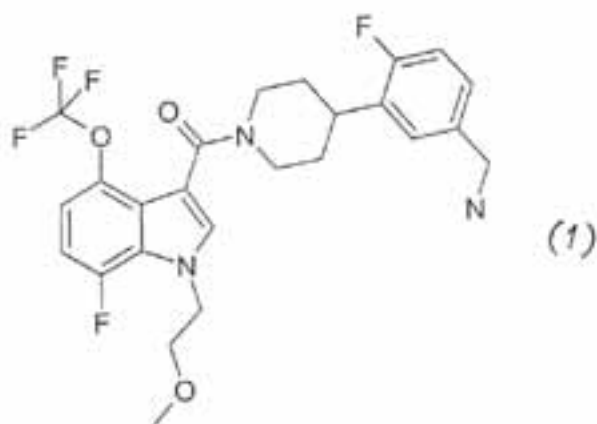


- (10) AR079779 A1
 (21) P100104819
 (22) 21/12/10
 (30) US 61/289596 23/12/09
 FR 10 57198 10/09/10
 (51) A61K 31/454, A61P 29/00, 1/00
 (54) TRATAMIENTO PARA LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL INTESTINO
 (57) Se divulga un tratamiento para la enfermedad inflamatoria del intestino, que usa un compuesto: como [4-(5-aminometil-2-fluorofenil)piperidin-1-il] [7-fluoro-1-(2-metoxietil)-4-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]metanona.
Reivindicación 1: Un método para tratar un trastorno intestinal, que comprende: administrar a un paciente con necesidad del mismo una cantidad eficaz de un compuesto de la fórmula (1) o uno de sus correspondientes N-óxidos, profármacos, sales farmacéuticamente aceptables o solvatos.
Reivindicación 2: Una composición farmacéutica para tratar la enfermedad inflamatoria del intestino, que comprende un compuesto de fórmula (1) o uno de sus correspondientes N-óxidos, profármacos, sales farmacéuticamente aceptables o sales, en combinación con un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) SANOFI-AVENTIS

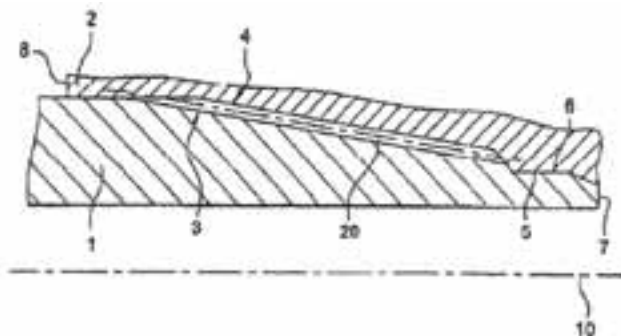
174, AVENUE DE FRANCE, F-75013 PARIS, FR

(74) 195
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079780 A1
 (21) P100104915
 (22) 22/12/10
 (30) FR 09 06320 23/12/09
 (51) F16L 15/00
 (54) COMPONENTE ROSCADO TUBULAR RESISTENTE AL GRIPAJE Y PROCEDIMIENTO DE REVESTIMIENTO DE TAL COMPONENTE
 (57) Componente tubular roscado resistente al gripaje para la perforación o la explotación de los pozos de hidrocarburos, que el citado componente tubular presenta en uno de sus extremos (1; 2) una zona roscada (3; 4) realizada en su superficie periférica exterior o interior de acuerdo con que el extremo roscado sea del tipo macho o hembra, que al menos una porción del extremo (1; 2) se reviste con una película seca que comprende una matriz de fluoro-uretano. Procedimiento para revestir tal componente.
 (71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE
 54, RUE ANATOLE FRANCE, F-59620 AULNOYE-AYMERIES, FR
 SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.
 5-33, KITAHAMA 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0041, JP

(74) 194
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



(10) AR079781 A1

(21) P100104916

(22) 22/12/10

(30) NZ 582725 20/01/10

(51) A23B 7/00, 7/04

(54) UN METODO Y UN RECIPIENTE PARA FACILITAR EL ENFRIAMIENTO DE UN PRODUCTO ALIMENTICIO

(57) Un método para facilitar el enfriamiento de un producto alimenticio que comprende colocar el producto alimenticio en un recipiente de manera que rodee un conducto de ventilación en una parte central del recipiente, teniendo el conducto de ventilación una o más aberturas que comunican con el producto alimenticio de manera que el calor de la sustancia alimenticia en paredes internas medias del recipiente escape del recipiente por medio del conducto. La presente también provee un recipiente que tiene un conducto vertical que se extiende desde una posición en, o adyacente a la base del recipiente hasta una posición en, o adyacente a la parte superior del recipiente en una parte interna media del recipiente, teniendo el conducto una pluralidad de aberturas que comunican con un producto alimenticio contenido en el recipiente de manera que el calor del producto alimenticio pueda ventear al conducto por medio de las aberturas y después escapar del conducto por medio de una abertura en la parte superior del conducto.

(71) CENTAVENT LIMITED

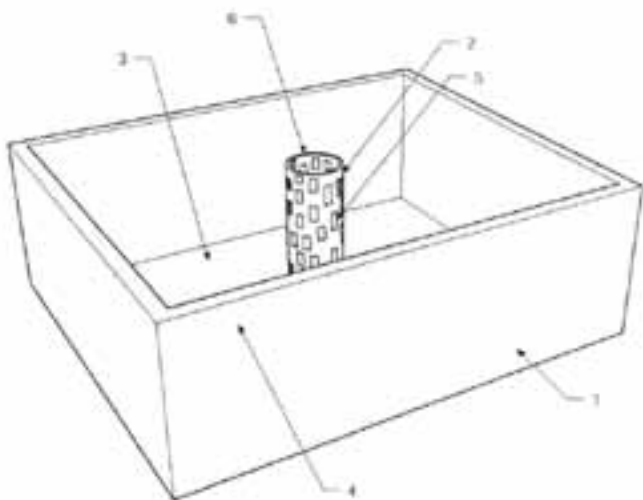
58 WHARF STREET, TAURANGA 3110, NZ

(72) MUNRO, GEOFFREY NEIL - HARDIE, GERALD - FLOREY, LYNDIA KEY

(74) 489

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079782 A1

(21) P100104918

(22) 22/12/10

(30) DK PA 2009 70297 22/12/09

(51) C12N 1/21, C12P 7/06, 7/16, 7/26

(54) THERMOANAEROBACTER ITALICUS SUBSP. MARATO TERMOFILICA CON UNA PRODUCTIVIDAD ELEVADA DE ALCOHOL

(57) Bacterias termofílicas anaeróbicas estrictas que pertenecen al grupo de Thermoanaerobacter italicus subsp. marat subsp. nov. y mutantes y derivados de las mismas. La bacteria es particularmente adecuada para la producción de productos de fermentación tales como etanol, ácido láctico, ácido acético e hidrógeno a partir de una biomasa lignocelulósica.

Reivindicación 1: Una célula de Thermoanaerobacter italicus aislada caracterizada porque comprende una secuencia de ADN 16S al menos 99,7% idéntica a la SEQ ID N° 9.

(83) DSMZ: DSM 23012, DSM 23013, DSM 23014, DSM 23015, DSM 23016, DSM 23017

(71) BIOGASOL IPR APS

LAUTRUPVANG 2A, DK-2750 BALLERUP, DK

(72) ANDERSEN, RASMUS LUND - KVIST, THOMAS - MIKKELSEN, MARIE JUST

(74) 627

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079783 A1

(21) P100104920

(22) 22/12/10

(30) US 61/289595 23/12/09

(51) C07D 495/04, A61K 31/517, 31/519, A61P 17/06, 19/02, 35/00, 37/06

(54) DERIVADOS DE TIENOPIRROL, UNA COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES MEDIADAS POR LA INHIBICION DE LAS PROTEINAS QUINASAS

(57) Estos compuestos son de utilidad para el tratamiento de condiciones inmunológicas y oncológicas.

Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque es de fórmula (1), metabolitos biológicamente activos, prodrogas, isómeros, estereoisómeros, solvatos, hidratos y sales aceptables farmacéuticamente del mismo, donde Y es -C(R^c)₂-, -C(=O)-, -C(=S)-, -C(=NR^e)-, -N(R^e)-, -O-, -S-, -S(O)-, o -S(O)₂-; R¹ es un resto del grupo de fórmulas (2), donde R^a es en forma independiente deuterio, halo, -OR^d, -CN, -alcoxi C₁₋₆, -N(R^d)₂, -C(O)OR^d, -COR^d, -N(R^d)S(O)₂R^d, -S(O)₂N(R^d)₂, -C(O)N(R^d)₂, -N(R^d)C(O)R^d, -SR^d, -S(O)R^d, -S(O)₂R^d, alqueno C₂₋₆ opcionalmente sustituido, alquilo C₂₋₆ opcionalmente sustituido, alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₅₋₁₄ espirocíclico opcionalmente sustituido, heterociclilo C₂₋₁₁ espirocíclico opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido, heterociclilo C₁₋₁₀ opcionalmente sustituido, arilo C₆₋₁₀ opcionalmente sustituido, heteroarilo C₁₋₁₀ opcionalmente

sustituido, cicloalquilo C_{5-12} con puente opcionalmente sustituido, o heterociclilo C_{2-10} con puente opcionalmente sustituido; o R^a es en forma independiente $-(C(R^d)_{2/x})_x$ -B-E-G-J, donde B es en forma independiente una unión, $-N(R^d)-$, $-O-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-S-$, $-SO-$, $-SO_2-$, $-N(R^d)S(O)_{2/2}$, $-S(O)_2N(R^d)-$, $-C(O)N(R^d)-$, $-N(R^d)C(O)-$ o $-N(R^d)C(O)N(R^d)-$; E es en forma independiente una unión, $N(R^d)$, alquilenilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, alquenileno C_{2-6} opcionalmente sustituido, alquinileno C_{2-6} opcionalmente sustituido, cicloalquileno C_{5-14} espirocíclico opcionalmente sustituido, heterocicileno C_{3-11} espirocíclico opcionalmente sustituido, cicloalquileno C_{5-12} con puente opcionalmente sustituido, heterocicileno C_{2-10} con puente opcionalmente sustituido, cicloalquileno C_{3-6} opcionalmente sustituido, heterocicileno C_{1-10} opcionalmente sustituido, arileno C_{6-10} opcionalmente sustituido, o heteroarileno C_{1-10} opcionalmente sustituido; G es en forma independiente una unión, $-alquilen C_{1-6}-$ opcionalmente sustituido, $-alquilenil C_{2-6}-$ opcionalmente sustituido, $-alquilenil C_{2-6}-$ opcionalmente sustituido, $-O-$, $-S-$, $-S(O)_p-$, $-N(R^c)-$, $-N(C(O)OR^d)-$, $-N(C(O)R^d)-$, $-N(S(O)_pR^d)-$, $-C(R^d)_2O-$, $-O-(CR^d)_2-$, $-C(R^d)_2S-$, $-SC(R^d)_2-$, $-C(R^d)_2N(R^d)-$, $-N(R^d)C(R^d)_2-$, $-C(R^d)_2N(C(O)R^d)-$, $-N(C(O)R^d)C(R^d)_2-$, $-C(R^d)_2N(C(O)OR^d)-$, $-N(C(O)OR^d)C(R^d)_2-$, $-C(R^d)_2N(S(O)_pR^d)-$, $-N(S(O)_pR^d)C(R^d)_2-$, $-C(R^d)(N(R^d)OR^d)-$, $-C(R^d)(ON(R^d)_2)-$, $-C(R^d)(N(R^d)_2)-$, $-C(R^d)(N(R^d)S(O)_pR^d)-$, $-C(R^d)(S(O)_pN(R^d)_2)-$, $-C(R^d)(N(R^d)C(O)OR^d)-$, $-CR^d(OC(O)R^d)-$, $-CR^d(C(O)OR^d)-$, $-C(R^d)(OC(O)N(R^d)_2)-$, $-C(=NOR^d)-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-C(R^d)(OR^d)-$, $-C(O)N(R^d)-$, $-N(R^d)C(O)-$, $-N(R^d)S(O)_p-$, $-S(O)_pN(R^d)-$, $-N(R^d)C(O)N(R^d)-$, $-N(R^d)S(O)_pN(R^d)-$, $-OC(O)N(R^d)-$, $-N(R^d)C(O)O-$, $-ON(R^d)C(O)-$, $-C(O)N(R^d)O-$, $-N(OR^d)C(O)-$, $-C(O)N(OR^d)-$, $-N(R^d)C(O)-(C(R^d)_{2/n+1})-N(R^d)-$, $-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+1})-C(O)-N(R^d)-$, $-C(O)-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+2})-N(R^d)-$, $-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+2})-N(R^d)C(O)-$, $-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+1})-C(O)-$, $-C(O)-(C(R^d)_{2/n+1})-N(R^d)-$, $-O-(CR^d)_{n+1}-C(O)-$, $-C(O)-(CR^d)_{n+1}-O-$, $-O-(C(R^d)_{2/n+2})-O-$, $-N(R^d)-C(O)-(CH_2)_{n+1}-O-$, $-O-(C(R^d)_{2/n+1})-C(O)-N(R^d)-$, $-O-(C(R^d)_{2/n+2})-N(R^d)-C(O)-$, $-C(O)-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+2})-O-$, $-O-(C(R^d)_{2/n+2})-N(R^d)-$, $-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+2})-O-$, $-N(R^d)-(C(R^d)_{2/n+2})-N(R^d)-$, $-C(O)N(R^d)C(O)-$, $-S(O)_pN(R^d)C(O)-$, $-C(O)N(R^d)S(O)_p-$, $-OS(O)_pN(R^d)-$, $N(R^d)S(O)_pO-$, $-N(R^d)S(O)_pC(O)-$, $-C(O)S(O)_pN(R^d)-$, $-S(O)_pN(C(O)R^d)-$, $-N(C(O)R^d)S(O)_p-$, $-N(S(O)_p(R^d)C(O)-$, $-C(O)N(S(O)_p(R^d))-$, $-N(R^d)P(O)(OR^d)-$, $-N(R^d)P(O)(OR^d)O-$, $-N(C(O)R^d)P(O)(OR^d)-$, o $-N(C(O)R^d)P(O)(OR^d)O-$; donde n es entre 0 y 6; p es 1 ó 2; J es en forma independiente H, $N(R^d)_2$, alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, alquenilo C_{2-6} opcionalmente sustituido, alquinilo C_{2-6} opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_{5-14} espirocíclico opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{3-14} espirocíclico opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_{5-12} con puente opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{2-10} con puente opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{1-10} opcionalmente sustituido, arilo C_{6-10} opcionalmente sustituido, o heteroarilo C_{1-10} opcionalmente sustituido; siempre que -B-E-G-J no

forme una combinación de tres átomos de oxígeno, átomos de nitrógeno o una combinación de átomos de oxígeno y de nitrógeno directamente unidos entre sí; R^b es en forma independiente H, $-C(O)R^d$, $-COOR^d$, $-S(O)_2N(R^d)_2$, $-C(O)N(R^d)_2$, $-S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, alquenilo C_{2-6} opcionalmente sustituido, alquinilo C_{2-6} opcionalmente sustituido, alcoxi C_{2-6} opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_{5-14} espirocíclico opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{2-10} espirocíclico opcionalmente sustituido; cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{1-10} opcionalmente sustituido, arilo C_{6-10} opcionalmente sustituido, heteroarilo C_{1-10} opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{2-10} con puente opcionalmente sustituido, o cicloalquilo C_{2-10} con puente opcionalmente sustituido; o R^b es en forma independiente $-(C(R^d)_{2/x})_x$ -B-E-G-J; R^c es en forma independiente H, OH, deuterio, F, $-O$ -cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, $-O$ -alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido o cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido; R^d es en forma independiente H, alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, alquenilo C_{2-6} opcionalmente sustituido, alquinilo C_{2-6} opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, arilo C_{6-10} opcionalmente sustituido, heteroarilo C_{1-10} opcionalmente sustituido o heterociclilo C_{1-10} opcionalmente sustituido; R^e es H, alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido o cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido; R^2 es arilo C_{6-10} opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, heterociclilo C_{1-10} opcionalmente sustituido o heteroarilo C_{1-10} opcionalmente sustituido; y x es entre 0 y 3.

(71) ABBOTT LABORATORIES

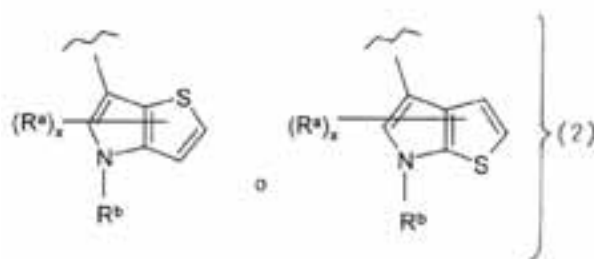
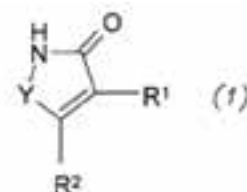
100 ABBOTT PARK ROAD, ABBOTT PARK, ILLINOIS 60064, US

(72) STEWART, KENT - WANG, LEI - WANG, LU - WISHART, NEIL - HOBSON, ADRIAN - EDMUNDS, JEREMY - DUNSTAN, THERESA - IHLE, DAVID - ERICSSON, ANNA - FERENZ, CATHERINE

(74) 627

(41) Fecha : 22/02/2012

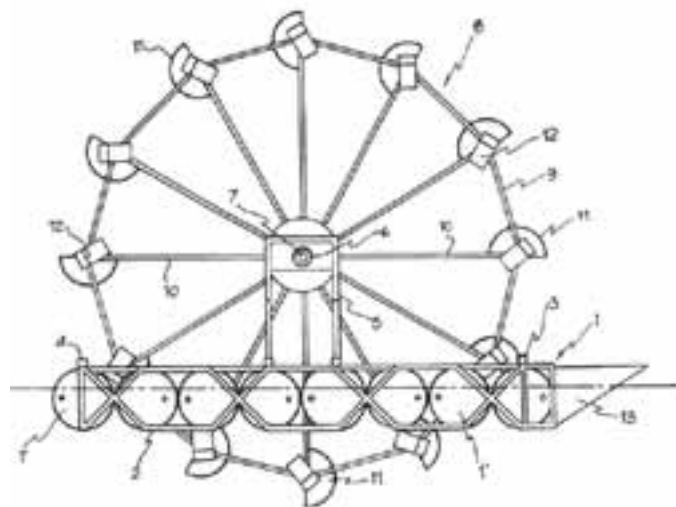
Bol. Nro.: 683



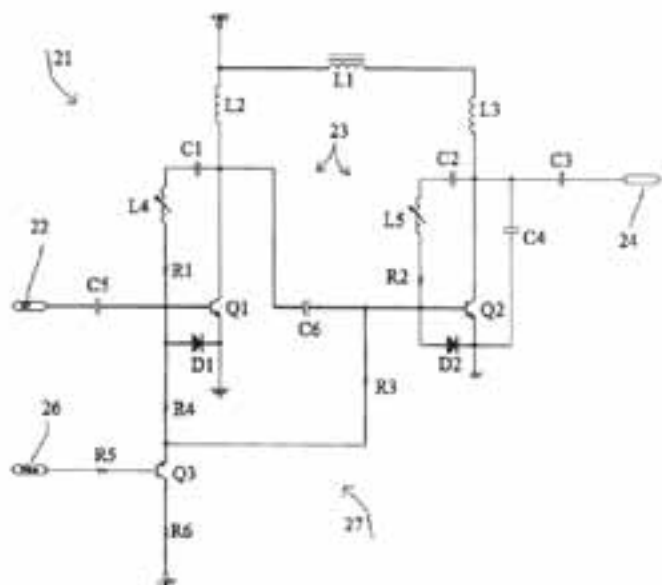
- (10) AR079784 A4
 (21) M100104980
 (22) 28/12/10
 (51) A01G 25/09
 (54) NORIA FLOTANTE TRANSPORTABLE A DISTINTOS CANALES DE RIEGO COSTEROS

(57) Una noria flotante transportable a distintos canales de riego costeros que comprende un medio de flotación tipo catamarán integrado por dos flotadores determinados por hileras de tanques cilíndricos herméticos dispuestos en sucesión tangencial solidarios a sendas estructuras laterales, las que se vinculan superiormente mediante un travesaño anterior y otro posterior, teniendo en el centro de su longitud sendos parantes verticales que se elevan de dichas estructuras laterales y soportan entre sus extremos un eje transversal en torno al cual gira libremente (entre los flotadores y los mencionados travesaños) un rotor definido por dos estructuras circulares de barras iguales soportadas por una pluralidad de rayos equiespaciados, teniendo dispuestos entre la intersección de cada dos rayos paralelos con las estructuras circulares respectivas, la mitad cóncava de un tanque cilíndrico solidario por sus correspondientes bases a dichas intersecciones, definiendo álabes con sus embocaduras en planos radiales, en tanto que, solidarios exteriormente a las referidas intersecciones, se encuentran igual cantidad de recipientes con sus embocaduras orientadas en sentido oblicuamente opuesto a las de los álabes, de forma tal que, la noria así conformada podrá navegar por un río o arrollo caudaloso, remolcada o eventualmente propulsada por la corriente del mismo incidente en los álabes inferiores sumergidos, con el rotor frenado, hasta los diversos colectores costeros derivados a canales de riego, donde será amarrada con el rotor liberado y orientado con las embocaduras de los álabes sumergidos contra la corriente, la que impulsará el giro para que los recipientes recojan agua, la eleven por el arco de giro anterior y la vuelquen tangencialmente por el arco de giro posterior a un colector posicionado en su proyección vertical sin interferir el movimiento.

- (71) FERNANDEZ, FABIAN
 1° DE MAYO 169, (8300) NEUQUEN, PROV. DE NEUQUEN, AR
 BARROS, CARLOS LUIS CEFERINO
 CORDOBA 368, (8300) NEUQUEN, PROV. DE NEUQUEN, AR
 (72) FERNANDEZ, FABIAN
 (74) 607
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079785 A1
 (21) P100104981
 (22) 28/12/10
 (51) H03K 3/02
 (54) TRANSMISOR DE RF PULSADO DE GANANCIA OPTIMIZADA
 (57) Un transmisor de RF de tipo pulsado y clase A en el cual no se coloca la llave de RF en la fuente de alimentación sino en el mismo amplificador de pulsos de RF. El transmisor se enciende y apaga según el ingreso de los pulsos de tipo TTL que conforman la secuencia de pulsos utilizada al circuito y trabaja sólo en el momento en que ingresan al transmisor los pulsos TTL. A la salida del amplificador se tiene sólo RF cuando hay pulso TTL. Al funcionar el transmisor también como llave de RF, se evita la disipación de potencia producida en la llave de RF tradicional. Además, al funcionar solamente cuando recibe pulsos, permite duplicar la potencia extraída.
 (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
 AV. RIVADAVIA 1906, PISO 3° OF. "F", (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
 AV. HAYA DE LA TORRE S/Nº, (5000) CORDOBA, PROV. DE CORDOBA, AR
 (72) ZURIAGA, FERNANDO - GALLO, CARLOS DANILLO
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



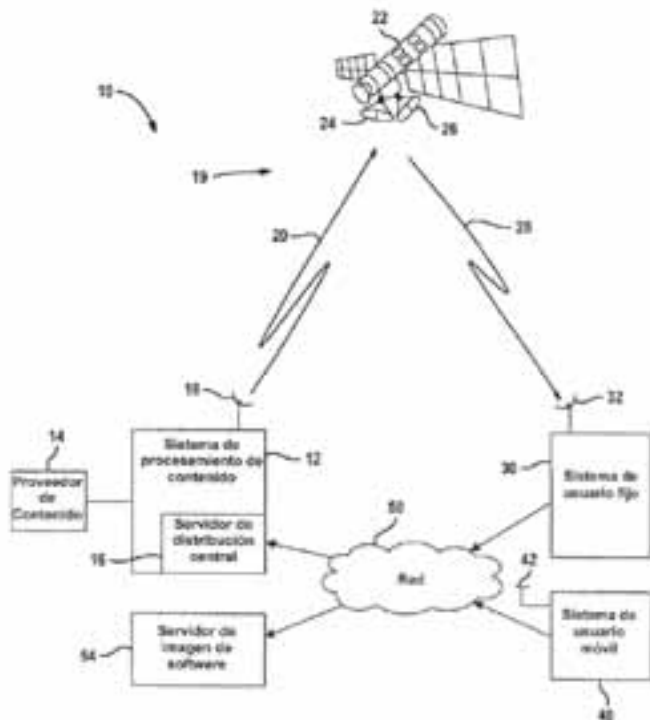
- (10) AR079786 A1
 (21) P100104982
 (22) 28/12/10
 (30) US 61/290779 29/12/09
 (51) C07C 1/20, 11/02, B01J 21/04
 (54) COMPOSICION CATALITICA PARA PRODUCCION DE α -OLEFINAS
 (57) Composición catalítica para producir una α -olefina y métodos para realizar la misma. La composición catalítica incluye un sustrato de γ -alúmina dopado con por lo menos un elemento que consiste en bismuto, cobre, galio, fósforo, estaño y zinc, en donde una cantidad de cada elemento se encuentra dentro de un rango de 150 partes por millón a 1.000 partes por millón con relación a un peso total dopado del sustrato de γ -alúmina.
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
 2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
 (74) 336
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079787 A1
 (21) P100104983
 (22) 28/12/10
 (30) US 61/290786 29/12/09
 (51) C07C 5/25, 6/04, 11/02
 (54) PRODUCCION DE α -OLEFINAS
 (57) Métodos para producir α -olefinas. Los métodos incluyen selectivamente isomerizar una α -olefina hasta una mezcla de β -olefinas y etenolizar por lo menos una porción de la mezcla de β -olefinas hasta una α -olefina.

Reivindicación 3: El método de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el complejo catalizador homogéneo consiste de por lo menos: haluros organometálicos que poseen dos anillos de ciclopentadienilo, incluyendo sustitución de la parte de haluro con grupos pseudo-haluros, alcóxidos, mesilatos, triflatos, dihidrocarbamilamida, alquilos e hidruros; metalocenos que poseen dos anillos de ciclopentadienilo; derivados de haluros organometálicos y metalocenos que poseen los anillos de ciclopentadienilo independientemente sustituidos con un número de grupos hidrocarbilo; y ansa metalocenos.

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
 2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
 (74) 336
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079788 A1
 (21) P100104985
 (22) 28/12/10
 (30) US 12/648344 29/12/09
 (51) H04N 7/173
 (54) METODO Y SISTEMA PARA OPERAR UN SISTEMA DE GRABACION DE VIDEO DIGITAL MULTI-HABITACION
 (57) Sistema y método para asignar recursos de sintonizador en un sistema de grabación de video digital multi-habitación, donde el sistema incluye un dispositivo servidor que contiene en él múltiples sintonizadores y un primer dispositivo de cliente en comunicación con el dispositivo servidor y que tiene asignado al menos un primer sintonizador de los múltiples sintonizadores. Un dispositivo de cliente en comunicación con un segundo cliente genera una solicitud de sintonizador. El dispositivo servidor asigna el primer sintonizador al segundo dispositivo de usuario y comunica una señal de contenido a través del primer sintonizador al segundo dispositivo de cliente.
 (71) THE DIRECTV GROUP, INC.
 2230 E. IMPERIAL HIGHWAY, EL SEGUNDO, CALIFORNIA 90245, US
 (72) KAHN, RAYNOLD M. - KASAKITIS, STEVEN - ROY, CHRISTOPHER R. - NELSON, ERIN K. - CABANNE, CHRISTOPHER J. - CROOK, LUKE J. - VAGNATI, GREGORY - FONG, NOREEN - BENNETT, ERIC J.
 (74) 1102
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

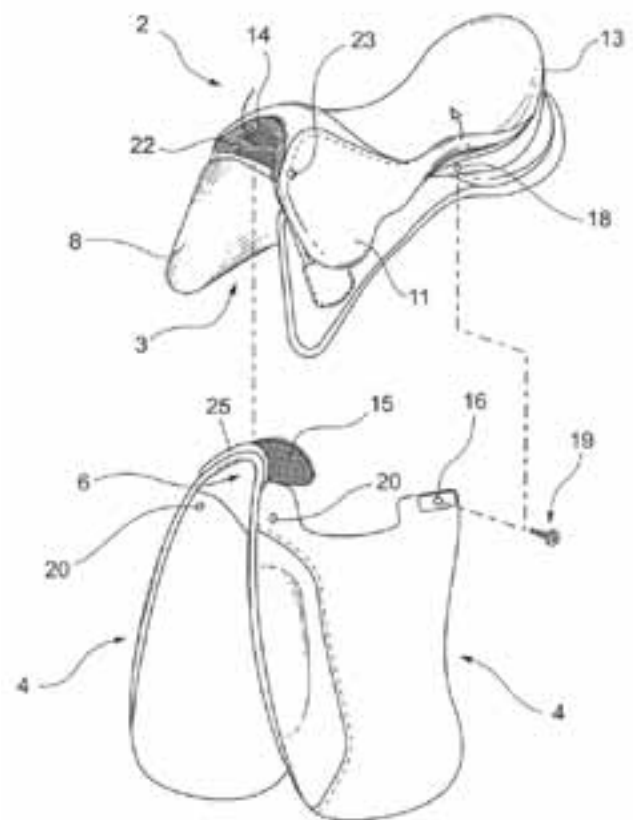


- (10) AR079789 A1
 (21) P100104986
 (22) 28/12/10
 (51) A23C 11/00, 11/04, A23F 5/40
 (54) COMPOSICION ESPUMANTE
 (57) Composición espumante para bebidas, que comprende grasas, carbohidratos y proteínas. El contenido de proteínas, sobre una base de peso seco, es de entre 3 y 9%, y comprende una proteína de suero y caseína, con una proporción en peso de proteína de suero a caseína entre 0,4 y 1,0. El contenido de grasas es preferiblemente 20 - 45% sobre una base de peso seco.
 (71) CAMPINA NEDERLAND HOLDING B.V.
 HOGEWEG 9, 5301 LB ZALTBOMMEL, NL
 (72) VERKERK, ARJAN WILLEM
 (74) 1102
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079790 A1
 (21) P100104988
 (22) 29/12/10
 (51) B68C 1/02
 (54) MONTURA ECUESTRE DESMONTABLE
 (57) Una montura ecuestre desmontable conformada por una asiento que incluye un bolsillo trasero destinado a enfundar dicha parte posterior de dicho armazón y un medio de unión delantero rebatible hacia el interior del puente delantero del armazón permitiendo montar y desmontar el asiento, sumado a esto los faldones se encuentran unidos entre sí por la parte

superior delantera mediante un tramo de conexión que se conecta con la porción delantera del asiento ya conectado a la armadura, permitiendo también desmontar dichos faldones; de manera preferida el medio de unión conectable removible entre los faldones y la porción delantera del asiento es un cierre de velcro.

- (71) MARTIARENA, JUAN CARLOS
 SOLDADO DE LA INDEPENDENCIA 850, PISO 6° DTO. "A",
 (C1426BTJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) MARTIARENA, JUAN CARLOS
 (74) 952
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

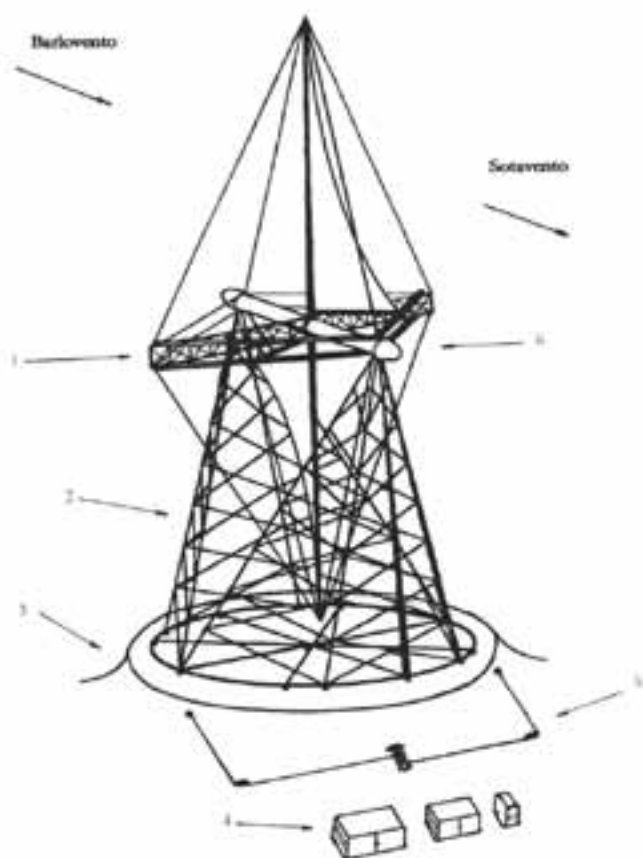


- (10) AR079791 A1
 (21) P100104989
 (22) 29/12/10
 (51) F03D 1/00, 1/04
 (54) AEROGENERADOR DE VELAMEN REGULABLE AUTOMATICAMENTE
 (57) Sistema de generación de electricidad a partir de la fuerza del viento, por medio de la utilización de velamen de tela o lámina, en una estructura y dispositivo que permite regular la superficie vélica, su ángulo y su rotación, en forma automática.
 (71) CIBERT, JORGE ANDRES
 JUNCAL 51, PISO 2° DTO. "H", MARTINEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CIBERT, JORGE ANDRES

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079792 A1

(21) P100104990

(22) 29/12/10

(30) PCT/IN2009/000759 31/12/09

(51) B01J 19/18, C10G 3/04

(54) UN REACTOR Y UN PROCESO PARA PREPARAR BITUMEN MODIFICADO

(57) La presente solicitud proporciona un reactor utilizado para preparar bitumen modificado, el reactor incluye una caja horizontal que incluye una pared cilíndrica y dos paredes laterales, la entrada de bitumen se agrega en una de las paredes laterales de la caja o próxima a la misma, y la salida del producto de bitumen se agrega en la pared lateral opuesta de la caja o próxima a la misma, la pluralidad de entradas para el agregado de gas con oxígeno se encuentra en la pared cilíndrica de la caja, entre la entrada de bitumen y la salida de producto bitumen, este reactor de múltiples funciones se agrega con un mezclador dispuesto dentro de la caja que incluye al menos un rotor que rota dentro de al menos un inductor con muchas entradas. Además, la presente solicitud presenta un proceso para preparar un bitumen modificado, que incluye el contacto del bitumen a temperaturas elevadas y presiones elevadas

con un modificador, en un reactor como el que se describe en la presente.

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.

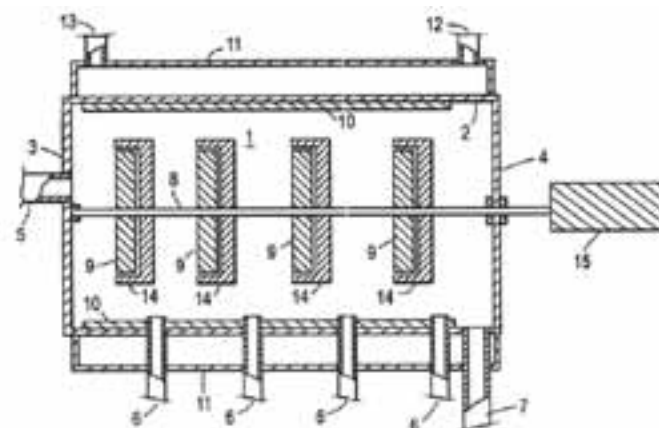
CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL

(72) RAJ, SACHIN - SCOTT, DARYL - BRAN, ROBERTO - KUMAR, CHELUVA

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079793 A1

(21) P100104991

(22) 29/12/10

(30) PCT/EP2009/067991 29/12/09

(51) H04L 12/28

(54) METODO PARA REALIZAR UNA MEDICION DE TIEMPO EN UNA RED DE COMUNICACIONES

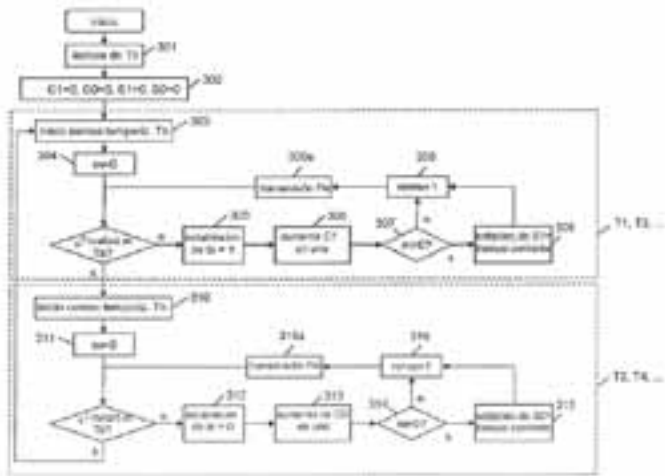
(57) Se divulga un método para realizar una medición de tiempo en un flujo de datos transmitido desde un transmisor hasta un receptor de una red de comunicación. El método comprende: en el transmisor, dividir el flujo de datos en un primero y un segundo bloques de tiempo alternado de unidades de datos, transmitirlos, aumentar un contador de transmisión mientras los primeros bloques son transmitidos y establecer un sello de tiempo de transmisión respecto de un tiempo corriente cuando se transmite una unidad de datos previamente determinada de cada primer bloque; en el receptor, recibir el primero y el segundo bloques, aumentar un contador de recepción mientras que los primeros bloques son recibidos y establecer un sello de tiempo de recepción respecto de otro tiempo corriente cuando se recibe la unidad de datos previamente determinada de cada primer bloque; y en el servidor de gestión, detectar valores periódicamente del contador de transmisión, el contador de recepción, el sello de tiempo de transmisión y el sello de tiempo de recepción y utilizarlos para realizar la medición de tiempo.

(71) TELECOM ITALIA S.P.A.

PIAZZA DEGLI AFFARI, 2, I-20123 MILAN, IT

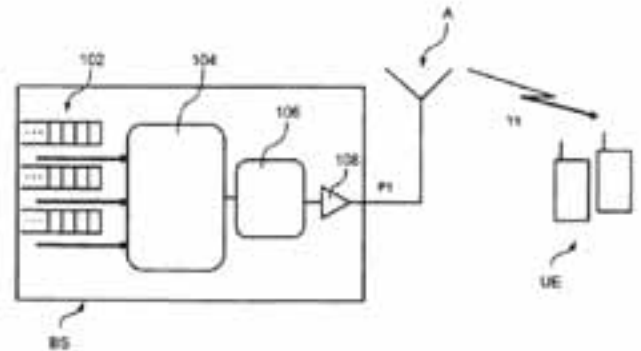
(72) COCIGLIO, MAURO

(74) 108
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683

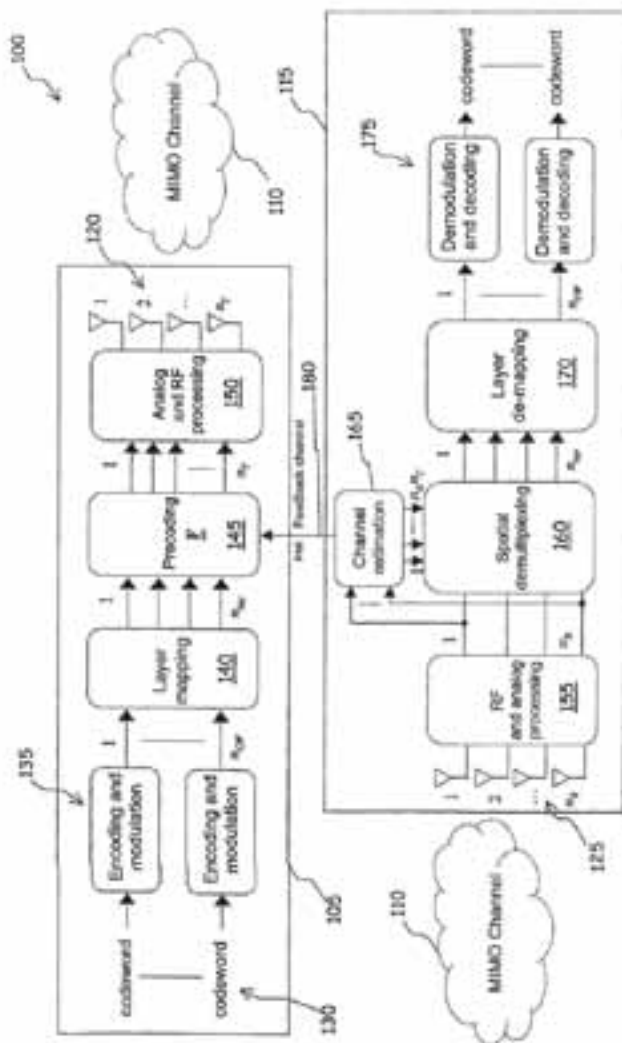


(10) AR079794 A1
(21) P100104992
(22) 29/12/10
(30) PCT/EP2009/009299 29/12/09
(51) H04L 29/06
(54) METODO PARA LA TRANSMISION DE DATOS DE PROGRAMACION, UNA ESTACION BASE CORRESPONDIENTE Y UN PRODUCTO CONSTITUIDO POR UN PROGRAMA INFORMatico
(57) Un método para la transmisión de datos de programación de bloques de transporte en un sistema de comunicación de acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal, en el cual cada uno de los bloques de transporte se transmite con un respectivo formato de transmisión (I_{MCS}) y potencia de transmisión, en un conjunto de bloques de recursos físicos, en el dominio de la frecuencia. El método identifica la relación entre la potencia de transmisión y el índice de error de bloques (BLER) para un conjunto de formatos de transmisión (I_{MCS}) y evalúa formatos de transmisión alternativos (I_{MCS}) y diferentes números de bloques de recursos físicos para -al menos- uno de los bloques de transporte. Específicamente, el método determina un conjunto de formatos de transmisión alternativos (I_{MCS}), con diferentes números de bloques de recursos físicos y determina un valor que es indicativo para la diferencia de potencia total necesaria para transmitir el bloque de transporte con el formato de transmisión alternativo (I_{MCS}) y diferente número de bloques de recursos físicos, mientras que se mantiene un índice de errores de bloques objetivo ($BLER_T$). Entonces, el bloque de transporte se transmite con el formato de transmisión alternativo (I_{MCS}) y diferente número de bloques de recursos físicos, si el valor indica que la potencia de transmisión total es menor.

(71) TELECOM ITALIA S.P.A.
PIAZZA DEGLI AFFARI, 2, I-20123 MILAN, IT
(72) SABELLA, DARIO - CARETTI, MARCO
(74) 108
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683



(10) AR079795 A1
(21) P100104993
(22) 29/12/10
(30) PCT/IT2009/000593 30/12/09
(51) H04B 7/005
(54) METODO PARA SELECCIONAR UNA MATRIZ PRECODIFICADORA EN UN SISTEMA DE ENTRADA MULTIPLE SALIDA MULTIPLE ("MIMO")
(57) Un método para seleccionar una matriz de precodificación que se utilizará en un sistema de comunicación de MIMO (100) que comprende un transmisor (105), un receptor (115) y un canal de comunicación (110), en el cual la matriz de precodificación es utilizada por el transmisor para precodificar palabras en clave que se transmitirán al receptor por el canal de comunicación. En el receptor, se determina una matriz óptima de precodificación dentro de un manual de códigos de matrices de precodificación sobre la base de una métrica relacionada con la potencia de las capas de señal recibida. Luego se reingresa una indicación desde el receptor hacia el transmisor útil para habilitar al transmisor para que seleccione la matriz óptima de precodificación del manual de códigos.
(71) TELECOM ITALIA S.P.A.
PIAZZA DEGLI AFFARI, 2, I-20123 MILAN, IT
(72) MELIS, BRUNO - PRIOTTI, PAOLO - MONDIN, FABIO - COLLOTTA, IVANO SALVATORE - DELL'AERA, GIAN MICHELE
(74) 108
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683



(10) AR079796 A6

(21) M100104994

(22) 29/12/10

(51) F16K 11/00

(54) CUERPO DE VALVULA ENTERIZO PARA VALVULA MEZCLADORA Y SELECTORA APLICABLE EN GRIFERIA DE BIDET

(57) Cuerpo enterizo de válvula central o válvula mezcladora y selectora (a) para grifería de bidet que comprende una monopieza constituida por un cuerpo tubular exterior vertical (1) que tiene una porción periférica roscada (9) de fijación con el bidet, y un tubo interior axial (2) con menor altura y diámetro, definiendo entre ambos un pasaje anular (3) y definiendo en dicho tubo exterior (1) un recinto superior (4) para confinar la válvula mezcladora y selectora conocida. El cuerpo exterior (1) tiene un par de empalmes laterales inferiores (7 y 8) diametralmente opuestos, respectivamente de entrada de agua fría y caliente. También, el cuerpo exterior (1) tiene en el recinto (4), una salida lateral (5) para conectar con el pico de lavado de la taza del bidet y en el extremo inferior una salida axial (6) de conexión con la flor de la taza del bidet. El cuerpo exterior (1) y tubo

interior (2) están integrados a través de una primera porción de pared anular (10) provista entre los empalmes laterales (7 y 8) y la salida (6) del extremo inferior del cuerpo (1), formando un extremo ciego para el pasaje anular (3), y una segunda porción de pared anular (11) que coincide con el extremo superior del tubo (2), teniendo la cara superior mecanizada formando el asiento de válvula (12), y teniendo un par de aberturas pasantes (13) diametralmente opuestas que conectan el recinto superior (4) del cuerpo tubular (1) con el pasaje anular (3).

(61) AR077185A4

(71) LODALUX ARGENTINA S.A.

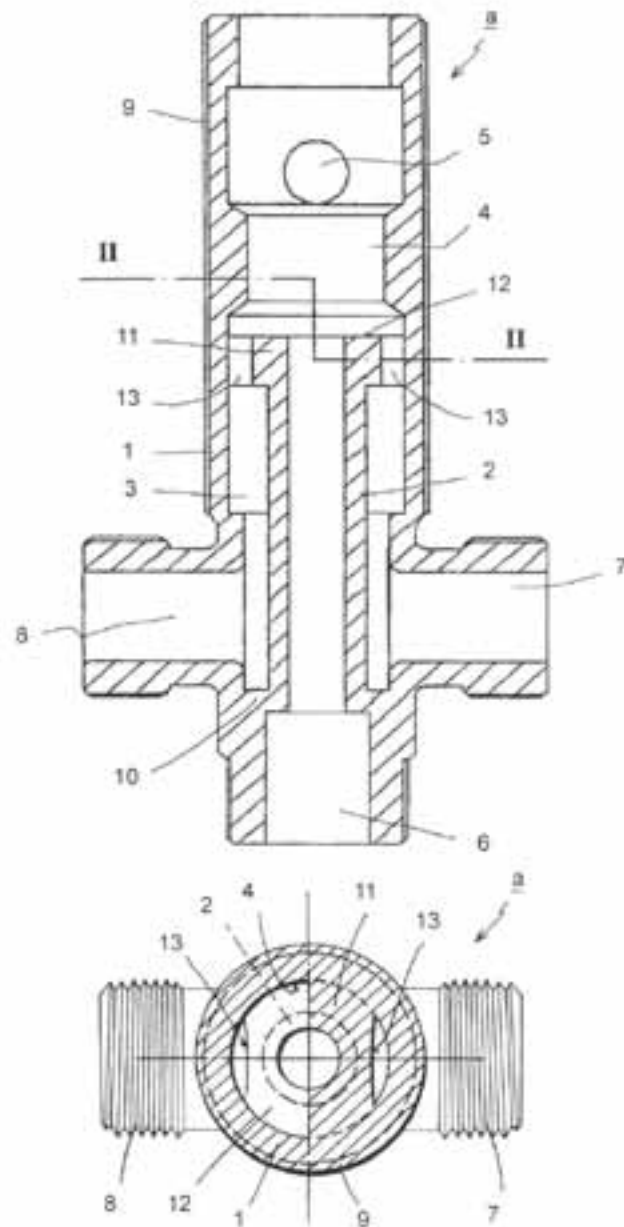
CHUBUT 727, DTO. "3", SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ALONSO, LEONARDO GABRIEL

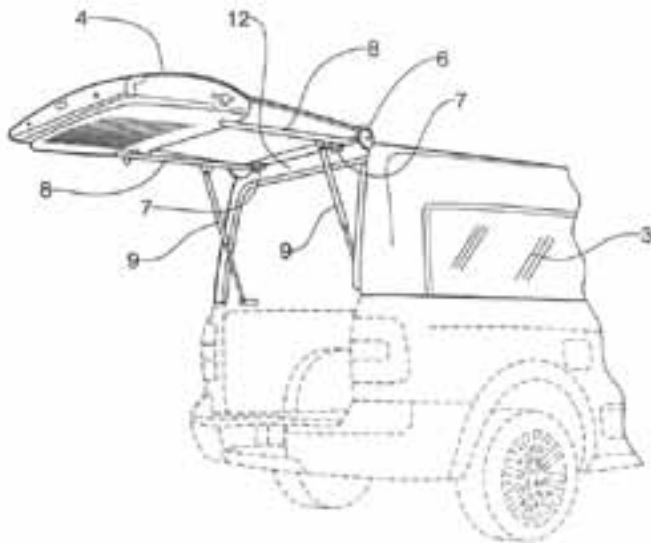
(74) 593

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

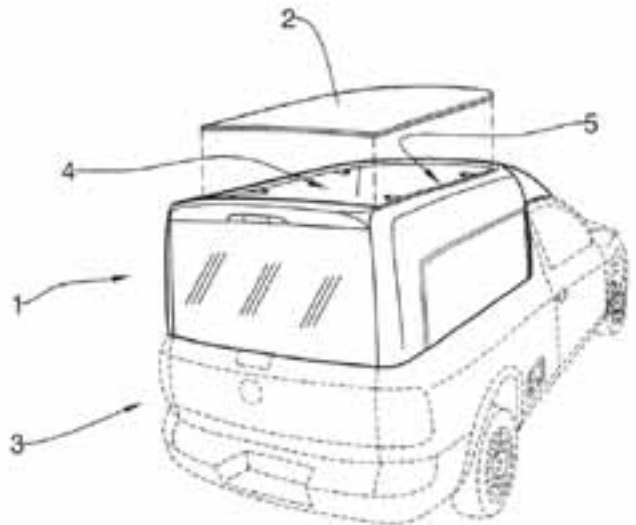


- (10) AR079797 A4
 (21) M100104995
 (22) 29/12/10
 (51) B60J 5/10
 (54) CÚPULA PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE DE CARGAS
 (57) Cúpula para vehículos de transporte de cargas, aplicable a vehículos tales como camionetas con caja de carga, que presenta una abertura en su lado superior, que se extiende a lo largo y a lo ancho del mismo, donde está dispuesto un techo desmontable. La abertura superior de la cúpula tiene un reborde perimetral desde donde se proyectan pestañas con orificios para el paso de correspondientes tornillos que se ajustan en orificios roscados conformados en un tubo estructural incorporado en el perímetro del techo desmontable para asegurar la fijación del mismo sobre la cúpula. La sección transversal del reborde perimetral de la abertura define una cavidad interior en la que está dispuesto un tubo estructural desde donde se proyectan dichas pestañas, y una cavidad exterior en forma de "U" donde calza el reborde perimetral del techo desmontable. Con la finalidad de lograr hermeticidad de montaje del techo desmontable en la abertura de la cúpula, en las adyacencias del reborde perimetral del techo está dispuesto un burlete que se acopla al brazo libre de la "U" definida en la cavidad exterior del perímetro de la abertura de la cúpula.
- (71) BEATRIZ, CESAR FABIAN
 HIPOLITO YRIGOYEN 4756, (1886) EZPELETA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) BEATRIZ, CESAR FABIAN
 (74) 1074
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079798 A4
 (21) M100104996

- (22) 29/12/10
 (51) B60J 7/10
 (54) PUERTA POSTERIOR INTEGRAL PARA VEHICULOS
 (57) Puerta posterior integral para vehículos, preferentemente aplicable en la caja de carga de camionetas, siendo la puerta del tipo que está articuladamente acoplada a la cúpula de la caja de carga para su apertura total y que presenta una luneta de vidrio. La puerta incorpora un deflector (no provisto originalmente de fábrica) fijado en el borde superior de la puerta por debajo del cual quedan ocultos los medios de articulación de la apertura definidos por juegos de bisagras que presentan una primera parte fijada a una pestaña descendente desde el borde superior del vano que define la abertura de la cúpula de la caja de carga, y una segunda parte fijada a una estructura de soporte de la puerta.
- (71) BEATRIZ, CESAR FABIAN
 HIPOLITO YRIGOYEN 4756, (1886) EZPELETA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) BEATRIZ, CESAR FABIAN
 (74) 1074
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079799 A1
 (21) P100104997
 (22) 29/12/10
 (51) A62C 3/00
 (54) DISPOSITIVO ELECTROMECHANICO DE EXTINCION DE INCENDIOS MANUAL Y/O AUTOMATICAMENTE, PARA CAMPANAS DE COCINA
 (57) Trata de un dispositivo colocado en la parte superior (campana) de una cocina o grupo de cocinas, para apagar automáticamente por medio electromecánico un eventual incendio, a la vez que corta automáticamente el suministro de gas y/o electricidad a

la cocina, contando además con un medio manual para realizar la misma operación.

(71) CAUTIO S.R.L.

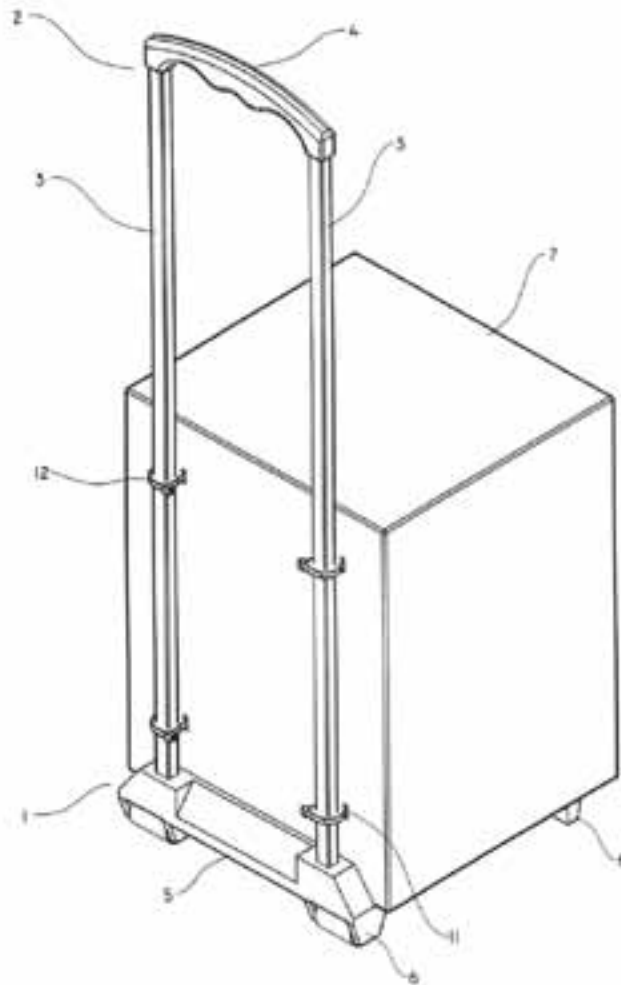
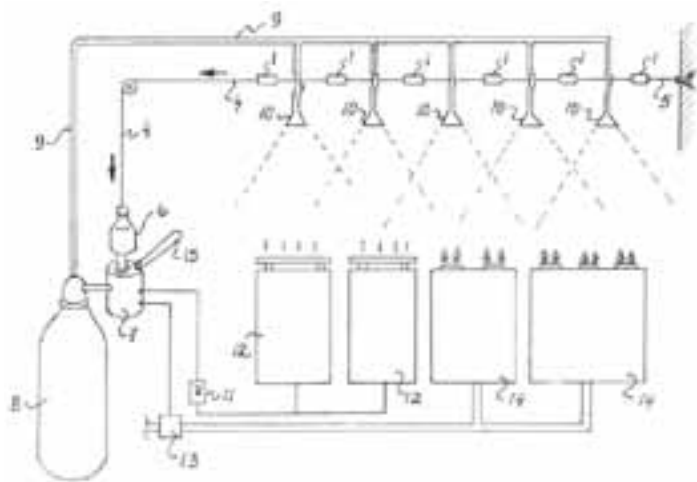
AV. DE LOS CORRALES 6858, CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CAUTIO S.R.L.

(74) 565

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079800 A1

(21) P100104998

(22) 29/12/10

(51) B62B 1/02, A45C 5/14

(54) CARRO PORTÁTIL PARA TRANSPORTE DE OBJETOS DE PROMOCION

(57) Carro portátil para transporte de objetos de promoción, realizado con un carro -1- que cuenta con una manija vertical -2- construida con dos barras -3- tubulares formando una U invertida, y una base cuadrada -5- donde se fija un contenedor -7- de configuración prismática en el que se disponen cuatro pares de ranuras -11- dispuestas equidistantes formando cuatro vértices de sujeción por donde pasa igual cantidad de sunchos -12- o bridas que se fijan a modo de abrazadera pasando primero por una ranura -11- rodeando luego la barra -3- para ingresar al interior de la caja.

(71) PRATO, GABRIELA ROSALIA

CARHUE 2436, (1440) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) PRATO, GABRIELA ROSALIA

(74) 1309

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079801 A1

(21) P100104999

(22) 29/12/10

(30) KR 10-2010-0087890 08/09/10

(51) H04N 7/173

(54) RECEPTOR DE DIFUSION DIGITAL Y GUIA ELECTRONICA DEL PROGRAMA BASADA EN EL GENERO QUE PROPORCIONA UN METODO DEL MISMO

(57) Se proporcionan un receptor de difusión digital y una EPG basada en el género que proporciona un método para proveer información de difusión correspondiente a un género, seleccionado por el usuario a través de un menú específico de una EPG, a través de otros menús de la EPG. Una unidad de entrada recibe una señal de seleccionado de un usuario. Una unidad de recepción de difusión recibe la información de servicio que incluye la información de difusión. Una unidad de visualización despliega los menús generados utilizando la información de servicio. Un controlador controla el despliegue de un menú de acuerdo con un género seleccionado. Es decir, el controlador genera una pluralidad de menús utilizando la información de servicio, recibe la señal de selección del usuario a través de la unidad

de entrada y despliega un primer menú entre la pluralidad de menús en la unidad de visualización. El controlador despliega la información de difusión relacionada con un género específico entre la primera información de difusión, desplegada en el primer menú, sobre el primer menú o un segundo menú cuando el género específico se selecciona a través de una selección de género desplegada en el primer menú. El controlador despliega la información de difusión relacionada con el género específico seleccionado entre la tercera información de difusión incluida en el tercer menú sobre el tercer menú cuando el primero o el segundo menú se cambia al tercer menú.

(71) WOOJEON & HANDAN CO., LTD.

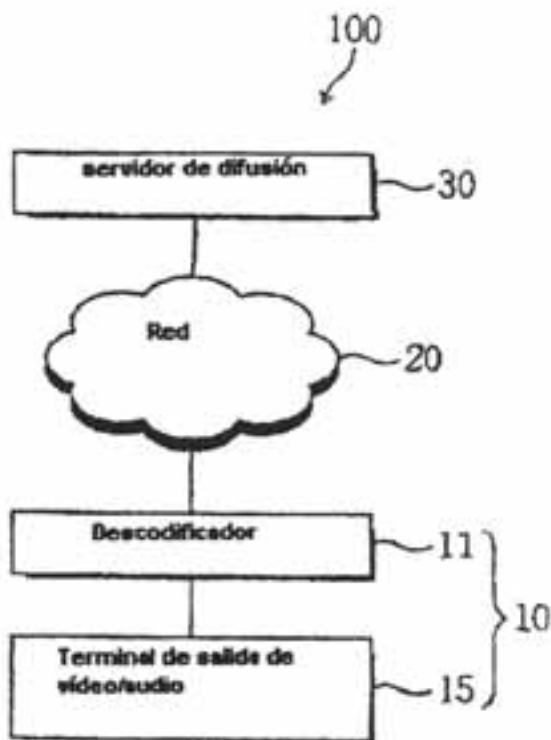
697-11, YEOKSAM-DONG, GANGNAM-GU, SEOUL 135-080, KR

(72) JANG, IN JIN - JI, DONG JU

(74) 438

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079802 A1

(21) P100105000

(22) 29/12/10

(30) KR 10-2010-0089526 13/09/10

(51) H04H 1/00

(54) RECEPTOR DE DIFUSION DIGITAL Y METODO PARA PROPORCIONAR INFORMACION DE DIFUSION DE ACUERDO CON LOS ATRIBUTOS DE SUS GENEROS

(57) Se proveen un receptor de difusión digital y un mé-

todo para proporcionar información de difusión de acuerdo con los atributos de los géneros para clasificar la información de difusión requerida para la difusión digital y esconder o desplegar un género de acuerdo con el atributo del género. Una unidad de entrada recibe una señal de seleccionado de un usuario. Un controlador clasifica la información de difusión por géneros, esconde la información de difusión correspondiente a un género escondido predeterminado entre la información de difusión por géneros e imprime la información de difusión correspondiente a otros géneros basado en los géneros cuando se recibe una solicitud para imprimir la información de difusión por géneros a través de la unidad de entrada. Una unidad de visualización despliega la salida de la información de difusión por géneros desde el controlador. Aquí, la información de difusión puede incluir información de canal, información del programa de difusión o los archivos registrados.

(71) WOOJEON & HANDAN CO., LTD.

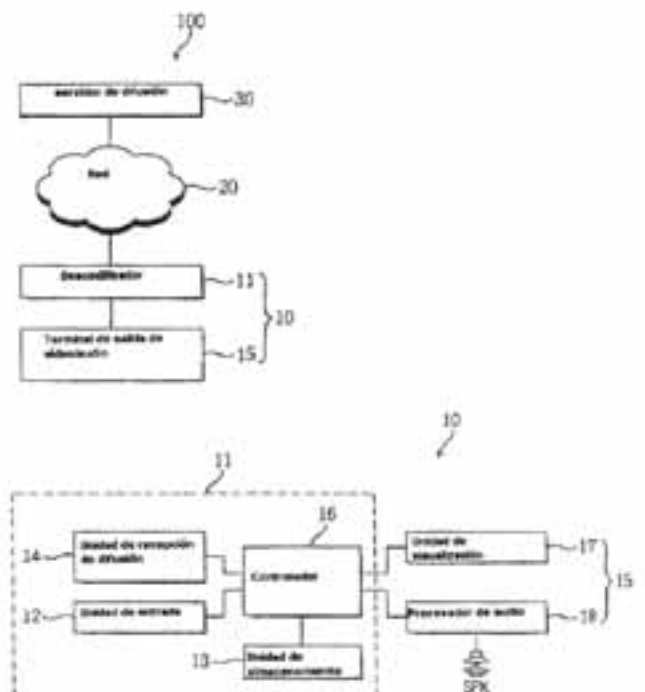
697-11, YEOKSAM-DONG, GANGNAM-GU, SEOUL 135-080, KR

(72) KIM, KI HAN

(74) 438

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079803 A1

(21) P100105001

(22) 29/12/10

(30) US 61/291174 30/12/09

(51) A61K 7/00

(54) PRODUCTO COSMETICO DE COLOR CON ALTO GRADO DE COBERTURA Y NATURALIDAD

(57) En la presente, se describe una composición cosmética que comprende una mezcla de pigmentos de óxido de metal con diferentes formas y tamaños, la cual proporciona una gran cobertura y un aspecto natural tras su aplicación.

Reivindicación 1: Una composición cosmética que comprende: (i) un primer componente de pigmento que comprende partículas de óxido de metal unidas a una plaqueta de aluminio, (ii) un segundo componente de pigmento que comprende partículas de óxido de metal, y (iii) un agente gelificante de elastómero de silicona entrecruzado.

Reivindicación 2: La composición cosmética de la reivindicación 1, que además comprende carbonato de calcio en polvo con una forma cristalina cúbica y un tamaño de partícula promedio entre aproximadamente 0,1 y aproximadamente 20 μm .

Reivindicación 7: La composición cosmética de acuerdo con la reivindicación 4, en donde dicho primer y segundo componente de pigmento comprenden partículas de dióxido de titanio esféricas cuya superficie se modifica con grupos alquilsilano.

Reivindicación 10: La composición cosmética de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho primer componente de pigmento comprende partículas de dióxido de titanio unidas a una plaqueta de aluminio y dicho segundo componente de pigmento comprende sustancialmente partículas esféricas unidas a un sustrato de metacrilato de polimetilo sustancialmente esférico.

Reivindicación 18: Una base cosmética que comprende la composición cosmética de la reivindicación 1.

(71) AVON PRODUCTS, INC.

1251 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NEW YORK
10020-1196, US

(74) 195

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079804 A1

(21) P100105002

(22) 29/12/10

(30) US 61/291246 30/12/09

(51) A61K 7/02, 7/035

(54) COMPOSICIONES COSMETICAS DE PERLAS EN POLVO

(57) Perlas que comprenden al menos un agente de estructuración y al menos un polvo, un proceso para formar perlas del tamaño deseado que tengan la versatilidad de un polvo suelto pero la conveniencia de una forma compacta, y a composiciones que comprenden las perlas.

(71) AVON PRODUCTS, INC.

1251 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NEW YORK
10020-1196, US

(74) 195

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079805 A1

(21) P100105003

(22) 29/12/10

(30) US 61/323678 13/04/10

(51) A61K 7/40, 7/42, 7/44

(54) COMPOSICIONES Y METODOS PARA EL INCREMENTO DEL FACTOR DE PROTECCION SOLAR MEDIANTE FORMULACIONES COSMETICAS EN POLVO DE ALTA CONCENTRACION

(57) Formulaciones cosméticas en las que materiales cosméticos en polvo potencian el factor de protección UV provisto por un filtro solar orgánico. Formulaciones cosméticas protectoras UV que comprenden polvos cosméticos y que tienen bajas cargas de filtros solares orgánicos.

Reivindicación 1: Una composición potenciadora de SPF caracterizada porque comprende: hasta 30% en peso de un aceite no volátil; al menos 30% en peso de una fase acuosa; y aproximadamente una concentración de inflexión de SPF de un polvo cosmético.

Reivindicación 2: La composición potenciadora de SPF de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el aceite no volátil comprende un agente protector UV.

Reivindicación 3: La composición potenciadora de SPF de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque el agente protector UV comprende al menos un aceite no volátil seleccionado del grupo que consiste en octinoxato, octocrileno, avobenzona, PABA, octildimetil-PABA, ácido fenilbencimidazolsulfónico, cinoxato, dioxibenzona (benzofenona-8), oxibenzona (benzofenona-3), homosalato, antranilato de mentilo, octisalato, sulisobenzona, salicilato de trolamina, ácido tereftalidendialcanforsulfónico, 4-metilbencilidenalcanfor, metilbis-benzotriazolil tetrametilbutilfenol, bis-etilhexiloxifenolmetoxifenoltriazina, bicimidacilato, drometizoltrisiloxano, octiltriazona, benzoato de dietilaminohidroxibenzoilhexilo, iscotrizinol, polisilicón-15, amiloxato, propionato de etilhexildimetoxibenciliden-dioxoimidazolidina y mezclas de los mismos.

Reivindicación 4: La composición potenciadora de SPF de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el aceite no volátil comprende además un auxiliar seleccionado del grupo que consiste en aceite y ceras.

Reivindicación 5: La composición potenciadora de SPF de conformidad con la reivindicación 4, caracterizada porque el aceite auxiliar se selecciona del grupo que consiste en miristato de isopropilo, isononanoato de isotridecilo, isostearato de isostearilo, isostearato de isocetilo, isostearato de isopropilo, isononanoato de isodecilo, octanoato de cetilo, iso-

nonanoato de isononilo, miristato de isopropilo, miristato de isocetilo, miristato de isotridecilo, palmitato de isostearilo, palmitato de isocetilo, palmitato de isodecilo, palmitato de isopropilo, palmitato de octilo, triglicérido de ácido caprílico/cáprico, tri-2-etilhexanoato de glicerilo, neopentilglicol-di(2-etilhexanoato), dimerato de diisopropilo, tocoferol, acetato de tocoferol, aceite de aguacate, aceite de camelia, aceite de tortuga, aceite de nuez de macadamia, aceite de maíz, aceite de mink, aceite de olivo, aceite de colza, aceite de yema de huevo, aceite de ajonjolí, aceite de germen de trigo, aceite de ricino, aceite de linaza, aceite de cártamo, aceite de semilla de algodón, aceite de soya, aceite de cacahuete, aceite de semilla de té, aceite de salvado de arroz, aceite de germen de arroz, aceite de jojoba, trioctanato de glicerol, triisopalmitato de glicerol, triisostearato de trimetilolpropano, tetra-2-etilhexanoato de pentaeritritol, lanolina, lanolina líquida, parafina líquida, escualano, vaselina y mezclas de los mismos.

(71) U.S. COSMETICS CORPORATION

110 LOUSIA VIENS DRIVE, DAYVILLE, CONNECTICUT 06241, US

(74) 195

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079806 A1

(21) P100105004

(22) 29/12/10

(30) US 61/290587 29/12/09

(51) B32B 27/00, 27/10

(54) ENVOLTORIO DE TRES CAPAS Y UN PROCESO QUE LO USA PARA FABRICAR UN ENVOLTORIO

(57) Una realización de la presente provee un envoltorio que comprende: una primera capa de material polimérico sintético; una segunda capas de material polimérico sintético; y una capa de material natural emparedada entre al menos una porción de las capas primera y segunda; donde las capas primera y segunda son más anchas que la capa de material natural y se extienden más allá de extremos opuestos de la capa de material natural para formar lengüetas, comprendiendo las lengüetas dichas capas primera y segunda unidas conjuntamente sin la capa de material natural entre ellas. Se provee también métodos para fabricar y usar dicho envoltorio.

(71) INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA.

AV. PAULISTA, 37, 14º ANDAR, PARAISO, 01311-902 SAO PAULO, SP, BR

(72) ZEIN, HAIDAR CANFORA - CARLINI KOHN, FRANCISCO JOSE - KANECO, SUZANA YURI

(74) 489

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079807 A4

(21) M100105008

(22) 29/12/10

(51) B09B 3/00

(54) SISTEMA DE FABRICACION PARA PUERTAS PLACAS Y MARCOS CON MATERIALES ALTERNATIVOS

(57) Sistema que permite fabricar puertas y marcos y reducir o sustituir como en el caso del marco el empleo de madera o chapa, se requiere una tolva de triturado y amasado del cartón a reciclar y allí se le incorpora los componentes ligantes (resina - ureas - catalizadores - etc.) logrando una pasta, la cual se constituye en el elemento principal del sistema, al inyectarla en las matrices tanto de puertas como de marcos, llenando todo su interior sin dejar espacios vacíos, en ese punto las matrices se calientan y así se acelera la evaporación y secado de la pasta para luego desmoldar y continuar con el curado de las piezas en hornos secadores, el próximo paso es continuar con el maquinado y terminación.

(71) GOMEZ, ADOLFO JOSE

BUENOS AIRES 378, (5300) LA RIOJA, PROV. DE LA RIOJA, AR

(72) GOMEZ, ADOLFO JOSE

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079808 A1

(21) P100105009

(22) 29/12/10

(30) US 12/651754 04/01/10

(51) A01B 71/04, A01C 5/06

(54) BUJE PARA MONTAR UN BRAZO PIVOTANTE AJUSTABLE LATERALMENTE

(57) Buje con una porción roscada para ajustar lateralmente el brazo pivotante. Se provee un buje para montar un brazo pivotante que tenga una porción roscada así como uno o dos porciones cilíndricas. La porción roscada permite que el brazo pivotante sea ajustado lateralmente haciendo girar el buje mientras la porción o porciones lisas proveen una superficie o superficies de apoyo para las cargas del brazo pivotante. Esto quita la carga de las roscas, reduciendo el desgaste tanto del buje como del brazo pivotante, reduciendo así el costo de mantenimiento.

(71) DEERE & COMPANY

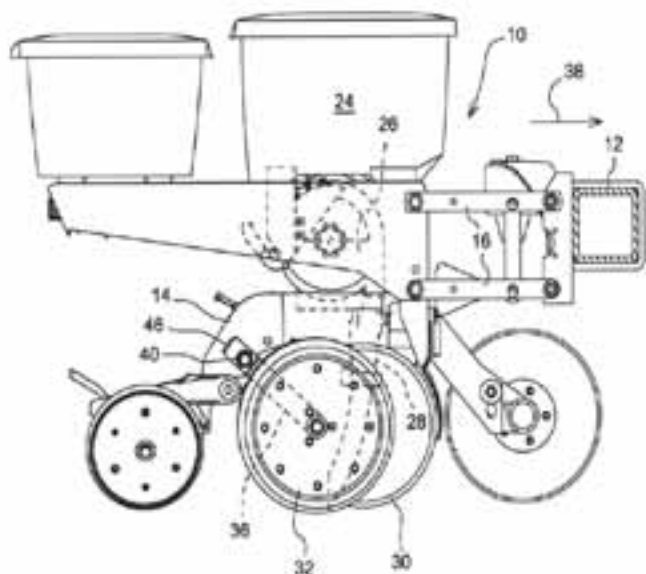
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS, US

(72) RYLANDER, DAVID J.

(74) 486

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079809 A1

(21) P100105011

(22) 29/12/10

(51) H04N 7/16

(54) UN DISPOSITIVO PARA TOMA Y PROCESAMIENTO DE IMAGENES

(57) Un dispositivo para toma y procesamiento de imágenes, preferiblemente documentos tales como manuscritos, diarios antiguos, libros, papiros o entre otros documentos que necesitan ser preservados y digitalizados, en donde dicho dispositivo permite digitalizar el documento evitando un manipuleo excesivo, estando dicho dispositivo comprendido por una estructura que incluye una base en la cual se monta movilmente una cuna receptora del documento a procesar, también dicha estructura presenta al menos dos columnas verticales opuestas, en las cuales esta montada en forma regulablemente vertical una tapa de material transparente, quedando definido entre dicha cuna y dicha tapa transparente un espacio para colocación de dichos documentos y al menos un dispositivo captador de imagen montado por encima de dicha tapa transparente y conectado a un procesador de las imágenes captadas.

(71) HAMPP, DIEGO GUILLERMO

ALEJANDRO M. CERVANTES 4849, CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

DERCOLI, HUGO ROBERTO

PUJOL 1083, CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

MOLNAR, JUAN

RIO DE LA PLATA 61, V. TUERTO, PROV. DE SANTA FE, AR

SANTINELLI, MARCELO JOSE

RIO DE LA PLATA 61, V. TUERTO, PROV. DE SANTA FE, AR

QUAGLIA, ESTEBAN HUGO

SAN MARTIN 380, V. TUERTO, PROV. DE SANTA FE, AR

DE LELLIS, FRANCISCO

PEDRO LOZANO 5420, DTO. "C", CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

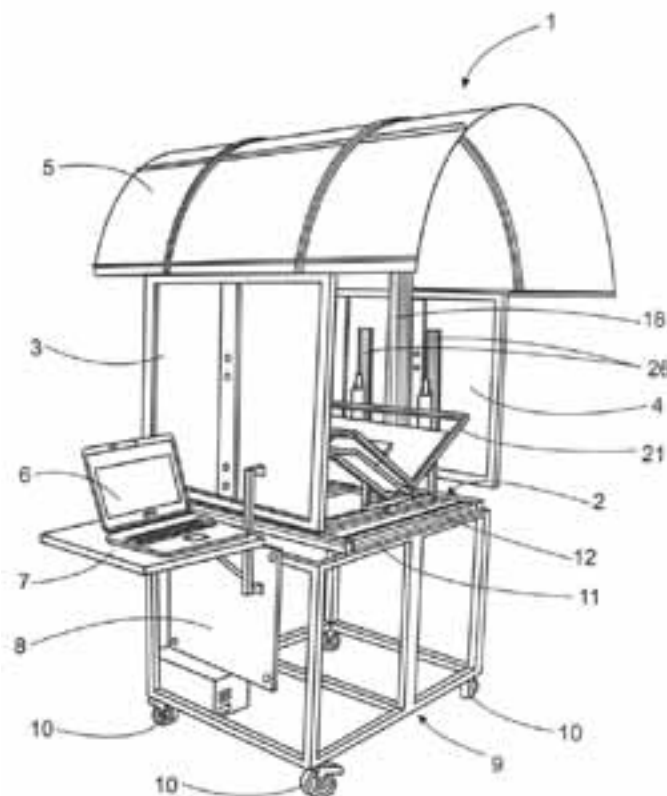
(72) HAMPP, DIEGO GUILLERMO - DERCOLI, HUGO

ROBERTO - MOLNAR, JUAN - SANTINELLI, MARCELO JOSE - QUAGLIA, ESTEBAN HUGO - DE LELLIS, FRANCISCO

(74) 450

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079810 A1

(21) P100105012

(22) 29/12/10

(30) TW 99107600 16/03/10

(51) B26D 1/34, 1/40

(54) METODO Y ESTRUCTURA PARA EL CORTE DE MATERIAL LAMINAR EN UNA MAQUINA BOBINADORA DE PAPEL TISU

(57) La máquina bobinadora de papel tisú incluye un rodillo superior de enrollamiento que tiene una superficie circunferencial cercana a y por debajo de la cual se ubica un mecanismo de corte. El mecanismo de corte comprende un eje de pivote que tiene una superficie circunferencial externa y por lo menos un brazo sujetador que tiene un extremo de conexión montado a la superficie circunferencial externa del eje de pivote, y el extremo de vinculación con el material laminar que se extiende hacia fuera desde la superficie exterior circunferencial del eje de pivote y formando por lo menos una boca de succión. Por lo menos una hoja de corte se proporciona en el extremo de vinculación con el material laminar del brazo sujetador en una ubicación inmediata a la boca de

succión. Cuando el brazo sujetador es impulsado para rotar el extremo de vinculación con el material laminar a una posición de vinculación donde el extremo de vinculación con el material laminar se enfrenta con el rodillo superior de enrollamiento, la boca de succión del extremo de vinculación con el material laminar succiona y retiene al papel tisú que pasa a través del mismo, por lo cual el papel tisú es sometido a una fuerza de tracción inducida por un rollo de papel formado en una línea de contacto de enrollamiento, y por lo tanto se estira hasta que la cuchilla de corte esté en un estrecho contacto con el papel tisú, para cortar el papel tisú.

(71) CHAN LI MACHINERY CO., LTD.

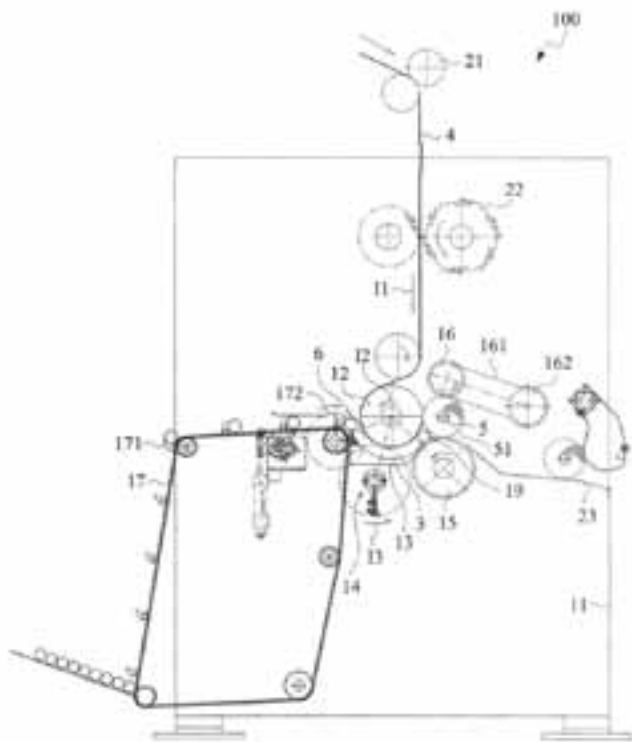
Nº 17, DINGHU ROAD, GUEISHAN SHIANG, TAOYUAN 333, TW

(72) TSAI, TUNG-I

(74) 1239

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079811 A1

(21) P100105013

(22) 29/12/10

(30) TW 99107599 16/03/10

(51) B65H 18/20

(54) METODO Y ESTRUCTURA PARA LA SEPARACION DE MATERIAL LAMINAR EN UNA MAQUINA BOBINADORA

(57) La máquina bobinadora incluye un rodillo superior de enrollamiento, un mecanismo de separación dispuesto en una ubicación cercana y por debajo del rodillo superior de enrollamiento. El mecanismo de

separación incluye un eje de pivote que tiene una superficie circunferencial externa y por lo menos un brazo sujetador que tiene un extremo de conexión acoplado a la superficie exterior circunferencial del eje de pivote y un extremo de vinculación con el material laminar que extiende hacia fuera desde la superficie exterior circunferencial del eje de pivote. Cuando el brazo sujetador es impulsado por un mecanismo de arrastre para girar el extremo de vinculación del material laminar del brazo sujetador a una posición de contacto, donde el extremo de vinculación del material laminar se enfrenta al rodillo superior de enrollamiento, el extremo de vinculación con el material laminar del brazo sujetador succiona y mantiene o guía al material laminar que pasa través de él, por lo que el material laminar es sometido a una fuerza de tracción inducida por un rollo de papel se formó en una línea de contacto de enrollamiento para desgarrarlo y por ende separarlo.

(71) CHAN LI MACHINERY CO., LTD.

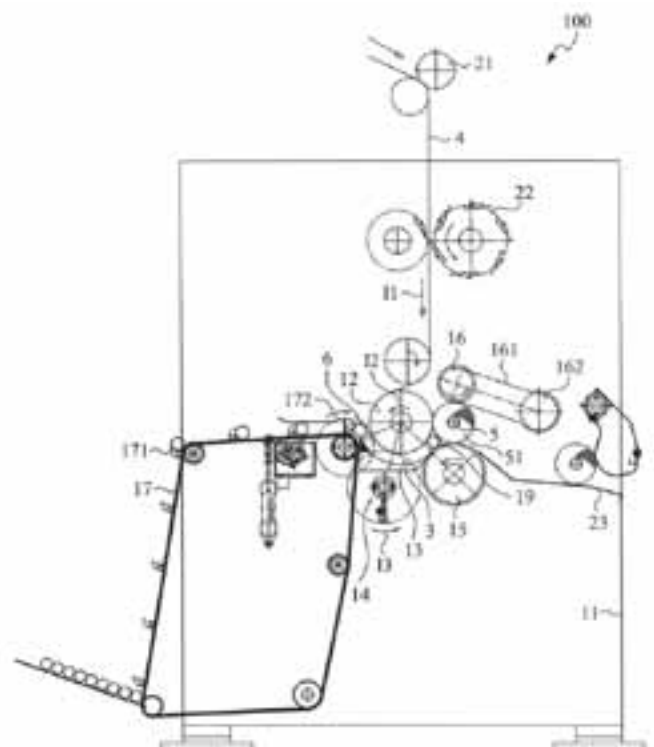
Nº 17, DINGHU ROAD, GUEISHAN SHIANG, TAOYUAN 333, TW

(72) TSAI, TUNG-I

(74) 1239

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079812 A1

(21) P100105014

(22) 29/12/10

(51) B60R 1/06

(54) JUEGO DE ESPEJOS CON RETROVISION PARA AUTOMOTOR

(57) Juego de espejos con retrovisión para el automotor más antiencandilante consistente en dos líneas paralelas de espejos ubicables al frente del automotor y/o de la zona de manejo, consistentes la primera línea en más de tres espejos concatenados en forma de faceta, con distinta orientación cada uno de ellos, variando cada orientación respecto del contiguo en no más de cinco grados sexagesimales y el elemento antiencandilante es una pantalla trapezoidal con elementos opacos y transparentes a fin de proporcionar una cobertura visual conveniente.

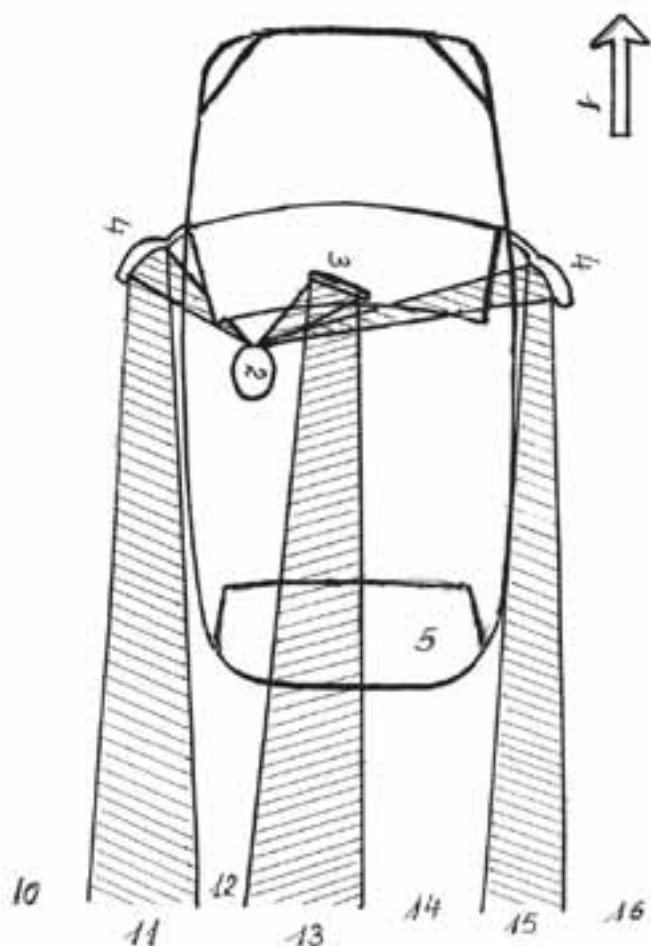
(71) HEPBURN, ALBERTO

BEAZLEY 313, (1674) SAENZ PEÑA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) HEPBURN, ALBERTO

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079813 A1

(21) P100105017

(22) 29/12/10

(30) US 61/291064 30/12/09

(51) C12N 15/12, 15/82, A01H 5/00, 5/10, A01N 63/02, A23L 1/20

(54) METODOS PARA CONTROLAR EL NEMATODO DE LAS LESIONES DE LAS RAICES

(57) Genes blancos, construcciones y métodos para

efectuar el control genético de una enfermedad en una planta provocada por nematodos del género *Pratylenchus* (los nematodos de las lesiones de las raíces). La presente se relaciona con la obtención de un efecto de protección en la planta a través de la identificación de secuencias codificantes blanco y el uso de tecnología de ADN recombinante para la represión o la inhibición posterior a la transcripción de la expresión de las secuencias codificantes blanco en las células de los nematodos parásitos de las plantas. Los genes blanco descritos están conservados, y se espera que sean esenciales y sensibles a la perturbación por ARNi en distintas especies de *Pratylenchus*, lo que facilitará un abordaje basado en la interferencia a nivel del ARN en todo el género.

Reivindicación 21: Un método para controlar una población de nematodos parásitos de las plantas caracterizado porque comprende proveer un agente que comprende una molécula de ribonucleótido de cadena doble que, al ser captada por los nematodos, inhibe una función biológica en ellos, donde el agente comprende (a) una secuencia de nucleótidos que comprende al menos 17, 18, 19, 20 ó 21 nucleótidos contiguos de una secuencia de ácido nucleico de cualquiera de SEQ ID N° 1 - 51 o SEQ ID N° 120 - 1064; y (b) el complemento inverso de la secuencia de nucleótidos que comprende al menos 17, 18, 19, 20 ó 21 nucleótidos contiguos de una secuencia de ácido nucleico de cualquiera de SEQ ID N° 1 - 51 o SEQ ID N° 120 - 1064.

(71) DIVERGENCE, INC.

1005 NORTH WARSON ROAD, SUITE 401, ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US

(72) McCARTER, JAMES P. - CHIAPELLI, BRANDI - DIMMIC, MATT W. - WILLIAMS, JEREMY - SHEPPARD, JENNIFER - BRADLEY, JOHN D. - DIEHL, CARL - GASPER, MICHELLE L. - GAO, BINGLI

(74) 1102

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079814 A1

(21) P100105018

(22) 29/12/10

(30) US 61/291544 31/12/09

US 61/291550 31/12/09

US 61/291554 31/12/09

(51) C07D 401/04, 401/14, 405/12, 413/06, A61K 31/52, A61P 25/00

(54) COMPUESTOS HETEROCICLICOS, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN Y SUS USOS

(57) Se describen aquí métodos para tratar trastornos usando compuestos que modulan la tirosina fosfatasa estriatal enriquecida (STEP). Los trastornos in-

dicados a modo de ejemplo incluyen esquizofrenia y déficit cognitivo.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal del mismo, donde: A es CR⁴ o N; B es arilo, ciclilo o un heteroarilo de 5 ó 6 miembros; m es 0, 1, 2, 3, 4 ó 5; E es arilo o un heteroarilo de 5 miembros; n es 0, 1, 2, 3 ó 4; cuando E es arilo, n es 0, 1, 2, 3 ó 4; y cuando E es un heteroarilo de 5 miembros, n es 0, 1, 2 ó 3; L es NR⁵, S, O ó un enlace directo; uno de X y Z es N y el otro es CH; p es 0, 1, 2, 3 ó 4; cada R¹, R² y R³ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililoxialquino, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, -CN, oxo, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R⁶; donde dos R¹, junto con los átomos a los que están unidos, pueden formar un anillo ciclilo, heterociclilo, arilo o heteroarilo sustituido en forma opcional; R⁴ es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R⁶; R⁵ es hidrógeno; o cuando m no es 0, R⁵ y un R¹ pueden ser considerados en conjunto con los átomos a los que están unidos para formar un anillo heterociclilo o heteroarilo sustituido en forma opcional; cada R⁶ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, oxo, tioxo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R⁷; cada R⁷ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, oxo, tioxo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a,

-C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R⁹; cada R⁹ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, oxo, tioxo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f; Y es O ó S; q es 1 ó 2 y cada R^a, R^b, R^{b'}, R^c, R^{c'}, R^d, R^{d'}, R^e y R^f en forma independiente es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, acilo, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi o sililalcoxialquilo; donde cuando B es fenilo, dos R¹ no son considerados en conjunto para formar un anillo pirazol; y cuando B es fenilo, R² no es un resto de fórmula (2); un compuesto de fórmula (3), o una sal del mismo, donde: L es CR⁴R⁵, O, C(O), NR⁶C(O) o NR⁷; A es N; cada X¹, X², X³, X⁴ y X⁵ en forma independiente es CH o N, siempre que al menos dos de X¹, X², X³, X⁴ y X⁵ son N; n es 0, 1, 2, 3 ó 4; p es 0, 1, 2 ó 3; R¹ es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo o heterociclilalquilo, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 5 R⁹; donde R¹ o R⁹ de manera opcional son tomados junto con uno de R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ y los átomos a los que están unidos, para formar un anillo ciclilo, heterociclilo, arilo o heteroarilo que en forma opcional está sustituido con 1 - 3 R¹⁰; cada R² y R³ en forma independiente es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R¹¹; cada R⁴, R⁵, R⁶ y R⁷ en forma independiente es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterociclilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'},

-NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f; cada R⁹, R¹⁰ y R¹¹ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterocicilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, oxo, tioxo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R¹²; donde, dos R⁹, dos R¹⁰ o dos R¹¹ de manera opcional son tomados junto con los átomos a los que están unidos para formar un anillo ciclilo, heterociclilo, arilo o heteroarilo sustituido en forma opcional; R¹² es -OR^d; Y es O ó S; q es 1 ó 2; y cada R^a, R^b, R^{b'}, R^c, R^{c'}, R^d, R^{d'}, R^e, R^{e'} y R^f en forma independiente es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, acilo, ciclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, ciclilalquilo, heterocicilalquilo, arilalquilo o heteroarilalquilo; y un compuesto de fórmula (4), o una sal del mismo, donde: A es CH o N; L es O, un enlace directo o NR⁶; uno de X¹, X², X³, X⁴ y X⁵ es N y los otros son CH; m es 1, 2 ó 3; n es 1, 2, 3 ó 4; R¹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, alcoxialquilo, hidroxialquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, arilalquilo, -C(Y)R^e, ciclilo, ciclilalquilo o heterociclilo, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R⁷; R² es arilo o heteroarilo, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 5 R⁹; cada R³ o R⁴ en forma independiente es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterocicilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R¹⁰; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, ciclilo o heterociclilo, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R¹¹; cada R⁷, R⁹ y R¹⁰ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterocicilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, oxo, tioxo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde

cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R¹²; donde dos R⁷, dos R⁹ o dos R¹⁰ son en forma opcional tomados junto con los átomos a los que están unidos para formar un anillo ciclilo, heterociclilo, arilo o heteroarilo sustituido en forma opcional; cada R¹¹ y R¹² en forma independiente es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, arilo, heteroarilo, ciclilo, heterociclilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, ciclilalquilo, heterocicilalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, sililoxi, sililoxialquilo, sililalcoxi, sililalcoxialquilo, oxo, tioxo, -CN, -NO₂, -C(O)OR^a, -C(Y)NR^bR^{b'}, -NR^cC(Y)R^{c'}, -NR^bR^{b'}, -OC(O)NR^bR^{b'}, -NR^cC(O)OR^{c'}, -SO₂NR^bR^{b'}, -NR^cSO₂R^{c'}, -NR^cC(Y)NR^bR^{b'}, -OR^d, -SR^{d'}, -C(Y)R^e o -S(O)_qR^f, donde cada uno de ellos está sustituido en forma opcional con 1 - 3 R¹³; R¹³ en forma independiente es alquilo C₁₋₈, haloalquilo, halo, heterociclilo, ciclilo, oxo o -C(Y)NR^bR^{b'}; Y en forma independiente es O ó S; q es 1 ó 2; y cada R^a, R^b, R^{b'}, R^c, R^{c'}, R^d, R^{d'}, R^e y R^f en forma independiente es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, acilo, haloalquilo, alcoxialquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, ciclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, ciclilalquilo, heterocicilalquilo, arilalquilo o heteroarilalquilo; con la salvedad que R⁹ no es un resto de fórmula (5).

(71) GALENEA CORPORATION

300 TECHNOLOGY SQUARE, SECOND FLOOR, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.

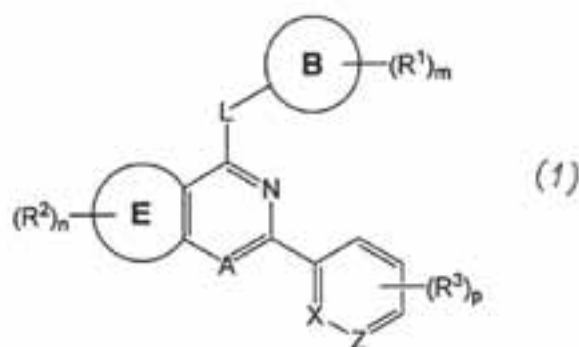
2-9, KANDA-TSUKASACHO, CHIYODA-KU, TOKYO 101-8535, JP

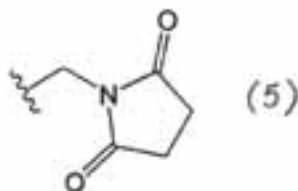
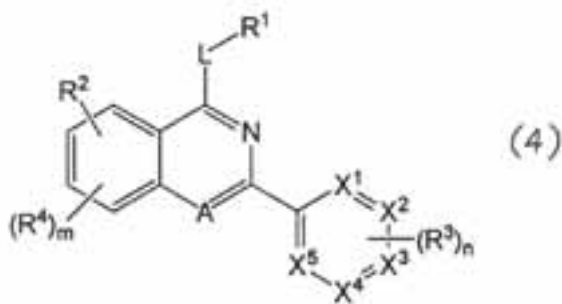
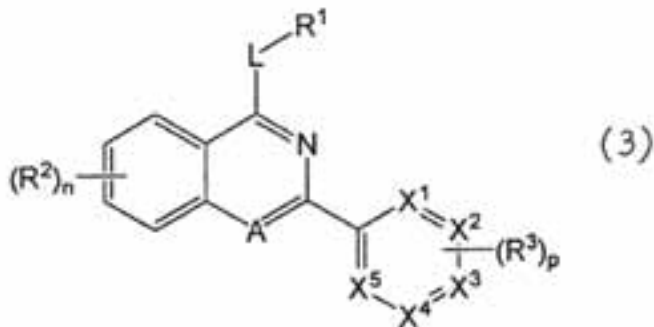
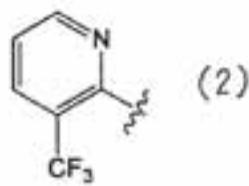
(72) MIYAMURA, SHIN - SUZUKI, MASAKI - KONDO, KUZUMI - KURIMURA, MUNEAKI - FUKUSHIMA, TAE - TAKAHASHI, AKIRA - KURODA, TAKESHI - TAKAHASHI, ARUKA - VALLURU, KRISHNA REDDY - GHOSH, INDRANATH - DOGRA, ABHISHEK - ARRIMAN, GERALDINE - HELDER, AMY - SHIMIZU, SATOSHI - HODGETTS, KEVIN J. - NEWCOM, JASON S.

(74) 1102

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683





(10) AR079815 A1

(21) P100105020

(22) 29/12/10

(51) H05B 3/36, C12G 1/00

(54) DISPOSITIVO TERMO ELECTRICO AISLADO PARA LA ASISTENCIA CON CALOR EN LA FERMENTACION DE VINOS Y OTROS MEDIANTE CHAQUETAS CALEFACTORAS

(57) Para mantener un rango constante de temperatura, tanto del circuito térmico como del líquido a fermentar, se utiliza un circuito que comprende intercalado entre el blindaje de los cables de entrada de la alimentación eléctrica y el blindaje de los cables calefactores componentes de la chaqueta calefactora, una puesta a tierra; la alimentación sigue con el contador de comando vinculado eléctricamente con un interruptor diferencial, cuyo contactor a su vez está derivado a las partes de la chaqueta citada; se incluye un elemento controlador electrónico digital con microprocesador para refrigeración a su vez interconectado con el contactor de comando y el in-

terruptor diferencial con una derivación hacia un interruptor termomagnético y otra al microprocesador; entre una conexión del contactor y otra del microprocesador se alimenta un switch selector conectado al tablero de comando de la chaqueta calefactora; el elemento controlador electrónico digital con microprocesador está conectado directamente con el sensor del estado térmico del líquido a fermentar y la termocupla de control del rango establecido.

(71) MONTILLA, RODOLFO DANIEL

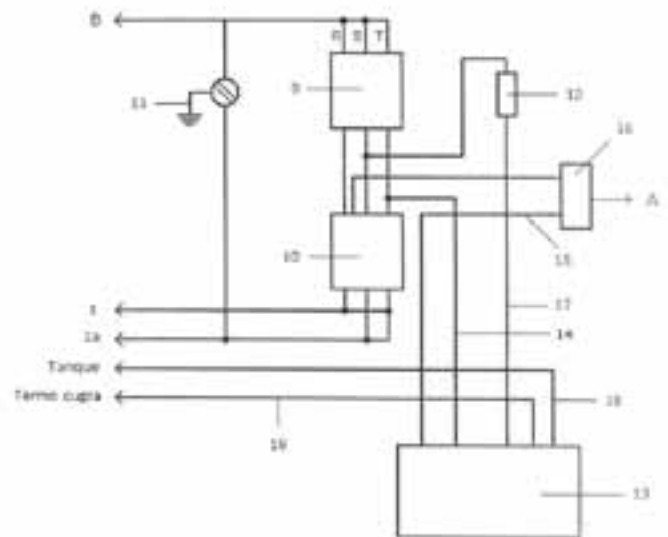
JACARANDA 7569, HUERTO DEL SOL, (5501) LA PUNTILLA,
LUJAN DE CUYO, PROV. DE MENDOZA, AR

(72) MONTILLA, JUAN IGNACIO

(74) 1409

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079816 A1

(21) P100105021

(22) 29/12/10

(51) H02G 11/02

(54) CARRETE DISPENSER PORTADOR DE CARRETES DISPENSADORES DE ELEMENTOS DESENCROLLABLES FILIFORMES O EN FORMA DE PLACA PARA COMERCIO. OBRA O MONTAJE

(57) Carrete dispensar portador de carretes dispensadores de elementos desenrollables filiformes o en forma de placa del tipo que comprende un cuadro desde el cual se proyectan dos soportes acoplados perpendicularmente a los extremos del eje de un carrete cuya ala de un lateral posee una pluralidad de pipas de anclaje tijas dispuestas en forma radial y sobre su extremo al eje del carrete, mientras que la otra ala lateral enfrenta una disposición de pipas de anclaje solidarias transversalmente a un fleje articulado en igual disposición radial, sobre cuyas pipas de anclaje enfrentadas se encastrarían los ejes de una pluralidad de carretes más pequeños, siendo dicho fleje articula-

do atornillable al ala del carrete, que en su parte radial más interna tiene una pluralidad de orificios dispuestos en forma radial y alineados con los carretes más pequeños, y coincidentes con un perno gatillo vinculado a un resorte de extensión hermanado a uno de los soportes del eje del carrete, presentando dicho perno gatillo un asa de extracción por su otro extremo.

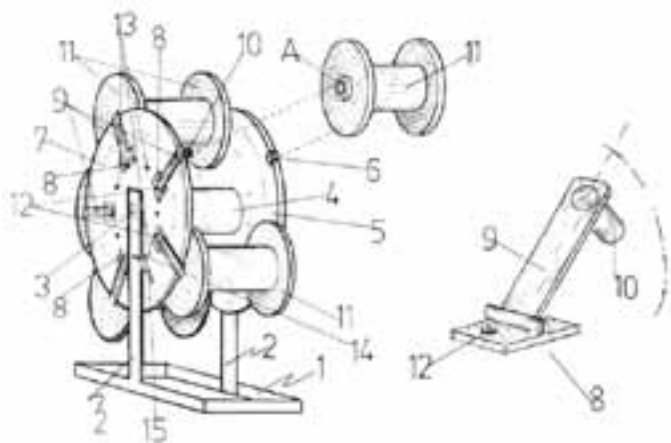
(71) AMAYA, MIGUEL ANGEL

PJE. GALINDEZ 176, (1832) LOMAS DE ZAMORA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1525

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079817 A4

(21) M100105022

(22) 30/12/10

(51) A01B 37/00

(54) RASTRON NIVELADOR CON DISPOSICION DE CUCHILLAS NO CONVENCIONAL

(57) Rastrón consistente en un chasis con alas rebatibles portadoras de cuchillas inclinadas, separadas entre sí a lo largo del mismo, capaz de nivelar el suelo en un solo paso, ya que este dispositivo escalonado consta con 8 diferentes planos de cuchillas inclinadas, que logran desmembrar, dispersar y trasladar de vehículos sobre el suelo logrando una nivelación pareja sin rastro.

(71) VISCONTI, JOSE LUIS

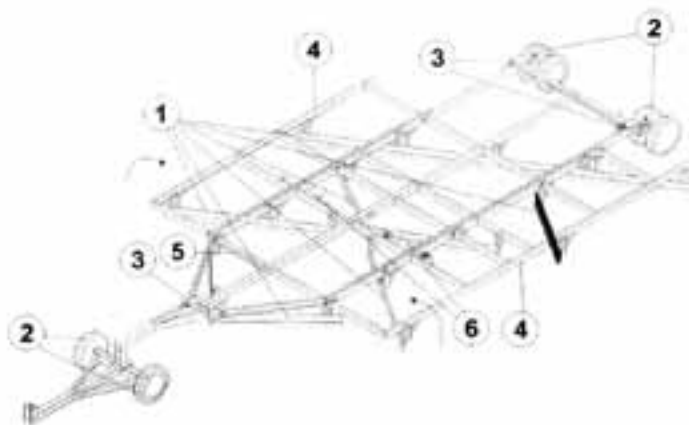
CALLE 15 N° 715, AVELLANEDA, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) VISCONTI, JOSE LUIS

(74) 724

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079818 A1

(21) P100105023

(22) 30/12/10

(51) F04B 53/22

(54) DISPOSICION DE SEGURO ANTIDESARME PARA BOMBAS ALTERNATIVAS

(57) La disposición consiste en una pieza anular metálica, una de las caras tronco cónica desde su taladro central termina con una porción semicircular, la otra cara es plana, provista con un biselado a 45° en el contorno de su taladro central, seguido de un alojamiento semicircular, que define funcionalmente con la garganta anular semicircular provista próxima al extremo respectivo del cuerpo del pistón, el alojamiento para un anillo abierto de sección circular que integra el seguro de retención de la pieza anular citada. La pieza anular metálica y el anillo abierto son de acero inoxidable. Una vez montada la sucesión de elementos anulares de materiales antifricción, retenidos por dicho cuerpo anular metálico con la cooperación del anillo abierto de seguro y traba, el espacio libre existente entre dicha garganta anular del cuerpo del pistón y la pieza anular de retención, es menor a la mitad aproximadamente del diámetro del alambre que conforma el anillo abierto de seguro.

(71) ANTOFF, HECTOR ALBERTO

AV. DEL PINAR 2, B° SAAVEDRA - KM. 3, COMODORO RIVADAVIA, PROV. DE CHUBUT, AR

ANTOFF, RUBEN ANTONIO

AV. DEL PINAR 2, B° SAAVEDRA - KM. 3, COMODORO RIVADAVIA, PROV. DE CHUBUT, AR

ANTOFF, JORGE OSVALDO

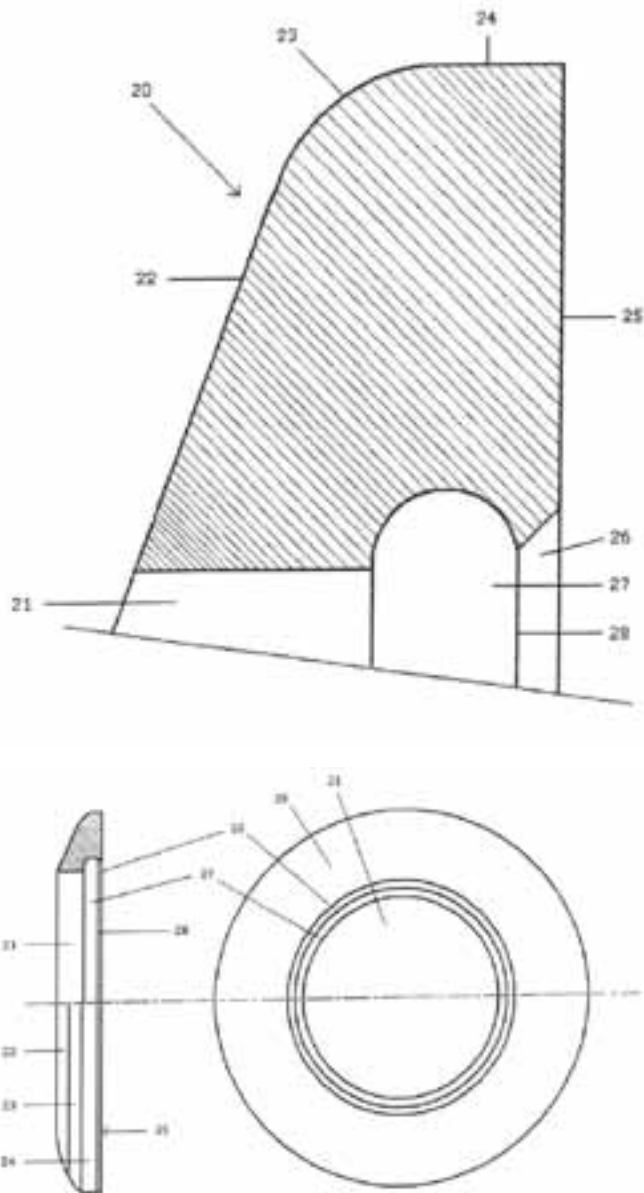
AV. DEL PINAR 2, B° SAAVEDRA - KM. 3, COMODORO RIVADAVIA, PROV. DE CHUBUT, AR

(72) ANTOFF, HECTOR ALBERTO - ANTOFF, RUBEN ANTONIO - ANTOFF, JORGE OSVALDO

(74) 368

(41) Fecha : 22/02/2012

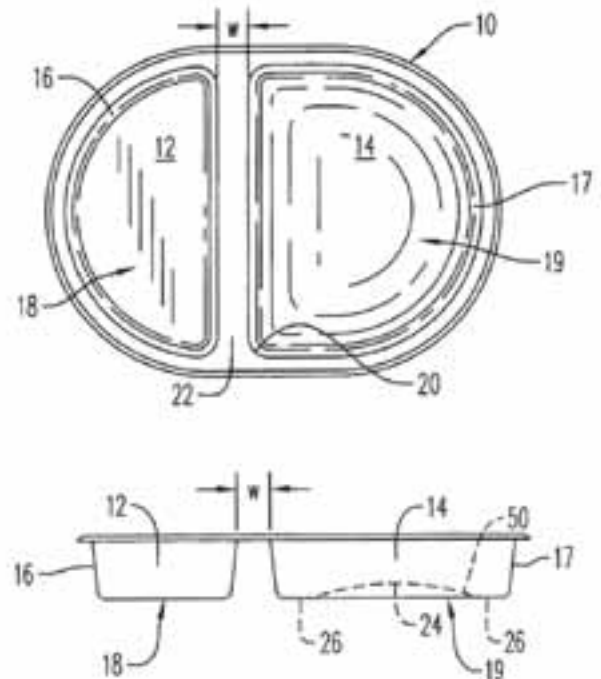
Bol. Nro.: 683



- (10) AR079819 A1
 (21) P100105024
 (22) 30/12/10
 (30) US 61/291161 30/12/09
 (51) A47J 27/00, A47G 23/06
 (54) BANDEJA PARA MÚLTIPLES TEMPERATURAS Y TEXTURAS PARA CALENTAR EN MICROONDAS ALIMENTOS CONGELADOS
 (57) Bandeja para múltiples temperaturas y texturas para calentar en microondas alimentos congelados que incluye un primer compartimiento integrado definido por lo menos por una pared lateral y un fondo convexo combado hacia arriba, y un segundo compartimiento integrado definido por lo menos por una pared lateral y un fondo y que comprende una estructura para modular el acceso de la energía de microondas a uno de los primero y segundo compartimientos.
 (71) H.J. HEINZ COMPANY

ONE PPG PLACE, SUITE 3100, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15222, US

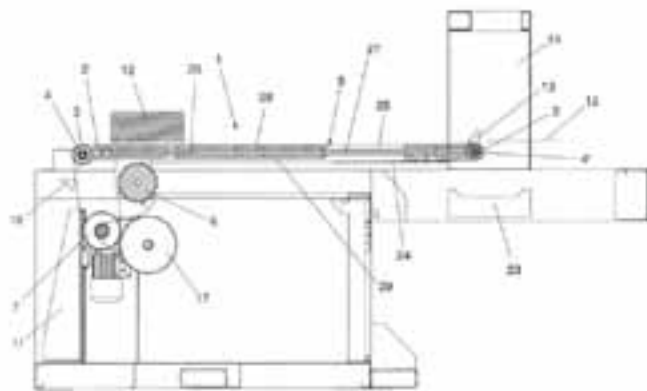
- (72) JACKSON, DANIEL C. - ROWOTH, CHRISTOPHER P. - RITCHEY, BETH A. - RODGERS, WILLIAM J.
 (74) 1895
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



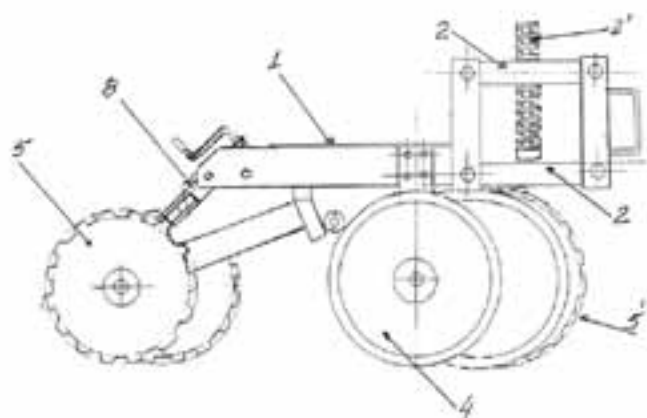
- (10) AR079820 A1
 (21) P100105025
 (22) 30/12/10
 (30) US 61/291030 30/12/09
 (51) A61K 39/395, A61P 35/00
 (54) METODOS PARA MODULAR UNA RESPUESTA BIOLOGICA MEDIADA POR FACTOR DE CRECIMIENTO DERIVADO DE PLAQUETAS (PDGF-AA)
 (57) La presente se refiere a métodos y medios para modular respuestas biológicas mediadas por PDGF-AA y se basa, al menos en parte, en la examinación de la asociación de varias proteínas con Termoregulina (TMEFF2) e identificación de PDGF-AA como un factor de crecimiento principal que interactúa específicamente con TMEFF2. Se provee la primera evidencia que TMEFF2 puede funcionar para regular la señalización de PDGF, para ayudar a iluminar los roles biológicos de conflicto aparentemente de TMEFF2 en cánceres humanos.
 (71) GENENTECH, INC.
 1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US
 (74) 195
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

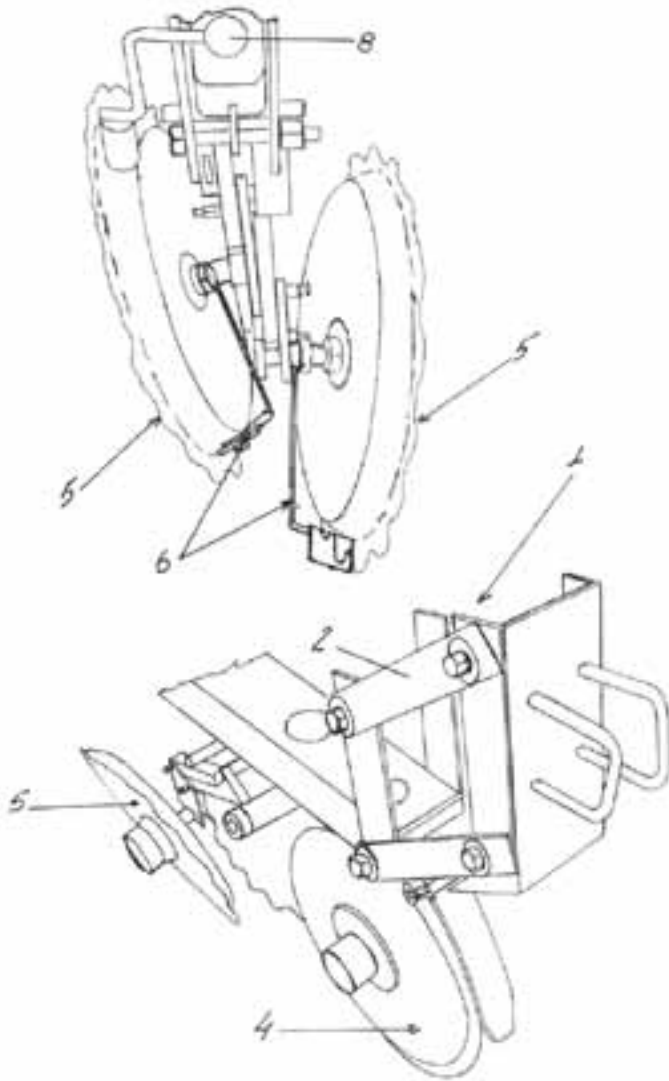
- (10) AR079821 A1
 (21) P100105026
 (22) 30/12/10
 (30) EP 09306349.3 30/12/09
 US 61/290975 30/12/09
 (51) C12P 13/12, 13/08, 13/06, C12N 1/21
 (54) CEPAS Y METODO PARA LA PRODUCCION DE METIONINA
 (57) La presente se refiere a un método para la producción de metionina utilizando cepas modificadas con transformación atenuada de treonina. Esto se puede lograr mediante la reducción de la transformación de treonina en glicina, y/o reduciendo su transformación en α -cetobutirato. La solicitud se refiere también a las cepas modificadas con la transformación atenuada de treonina.
 (71) METABOLIC EXPLORER
 BIOPOLE CLERMONT-LIMAGNE, F-63360 SAINT BEAUZIRE, FR
 (74) 195
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079822 A1
 (21) P100105027
 (22) 30/12/10
 (30) ES P 201030029 14/01/10
 (51) B65B 41/02
 (54) DISPOSITIVO TRANSPORTADOR DE PLANCHAS PLANAS DE CARTON EN MAQUINAS FORMADORAS DE CAJAS DE CARTON
 (57) Comprende un cargador de arrastre horizontal (1) donde se apoyan en una zona inicial unas planchas de cartón (12) apiladas para ser arrastradas mediante unos empujadores transversales (13) hasta una estación de conformado (14) de cajas de cartón (23), estando solidarizados dichos empujadores transversales (13) a una cadena lateral (2) acoplada en unos piñones extremos (3) conectados a unos ejes transversales (4 - 4'). Se caracteriza porque el cargador de arrastre horizontal (1) es regulable en dirección longitudinal, pudiendo así variar la distancia entre los ejes transversales (4 - 4'), incorporándose para ello un mecanismo tractor (8) desplazable verticalmente, que cuenta con un mecanismo de embrague (20) a través del cual se transmite el movimiento a un conjunto de rueda dentada mayor (17) y a un encoder (16) dispuesto coaxialmente con dicha rueda dentada mayor (17), sin perder nunca la relación entre el citado encoder (16) y el respectivo empujador transversal (13).
 (71) BOIX MAQUINARIA, S.L.
 POLIGONO INDUSTRIAL LA GRANADINA, MANZANA 1 - CALLE 5, E-03349 SAN ISIDRO DE ALBATERA, ALICANTE, ES
 (74) 195
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079823 A1
 (21) P100105028
 (22) 30/12/10
 (51) A01C 5/00
 (54) UNA UNIDAD SEMBRADORA COMBINADA DE GRANOS FINOS/GRUESOS PARA ARCILLA Y RASTROJOS VOLUMINOSOS
 (57) Unidad sembradora combinada granos finos/gruesos para arcilla y rastros que comprende un chasis que presenta un par de paralelogramos de los cuales se extiende un cuerpo prismático de soporte de ruedas reguladoras y tapadoras para cerrar el surco y controlar la profundidad y un conjunto de doble discos los cuales quedan desfasados entre sí, dichos discos presentan respectivos raspadores.
 (71) BAUMER, CARLOS RICARDO LUIS JOSE
 MA. CRESCENCIA PEREZ 698, PISO 12º, PERGAMINO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 BONGIOVANNI, MARCELO SANTIAGO
 MONTEVIDEO 711, PISO 2º DTO. "3", CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 RICARDO, SERGIO GASTON
 MONTEVIDEO 711, PISO 2º DTO. "3", CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) BAUMER, CARLOS RICARDO LUIS JOSE - BONGIOVANNI, MARCELO SANTIAGO - RICARDO, SERGIO GASTON
 (74) 718
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683





- (10) AR079824 A1
 (21) P100105029
 (22) 30/12/10
 (30) BR PI 0905223-2 30/12/09
 (51) C09J 107/00
 (54) COMPOSICION ADHESIVA PARA CALZADOS, MEZCLA PARA COMPOSICIONES ADHESIVAS, COMPOSICION PREACTIVADORA DE COLADURA DE PARTES DE CALZADOS, PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LOS MISMOS, USO DE LOS MISMOS EN LA COLADURA DE PARTES DE CALZADOS, Y PROCEDIMIENTOS DE COLADURA Y PRE-ACTIVACION DE PARTES DE CALZADOS
 (57) Una composición adhesiva para calzados o partes de calzados a base de disolventes naturales; una mezcla para la preparación de composiciones adhesivas; una composición de pre-activación de calzados o partes de calzados; procedimientos de obtención de las referidas composiciones o de la mezcla; el uso de las referidas composiciones en la coladura de calzados o partes de calzados; y procedimientos de coladura y preactivación de calzados o partes de calzados. Se proporcionan solu-

ciones industriales que, a la vez que hacen que en su preparación y utilización se reduzca considerablemente el impacto ambiental, garantizan mejores condiciones de salud a los profesionales que trabajan en el sector de coladura de calzados o partes de calzados.

- (71) UNIAO BRASILEIRA DE EDUCACAO E ASSISTENCIA - MANTENEDORA DA PUC RS
 AV. IPIRANGA, 6681, PREDIO 96 C - SALA 119, PARTENON, 90619-900 PORTO ALEGRE, RS, BR
 RAFAEL STEIN COMERCIO DE SUCOS LTDA./ME
 RUA DR. BRUNO DE ANDRADE, 2125, CIDADE DE MONTENEGRO, RS, BR
 (74) 194
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079825 A1
 (21) P100105030
 (22) 30/12/10
 (30) BR PI 0905239-9 30/12/09
 (51) C09J 107/00
 (54) COMPOSICION ADHESIVA PARA NEUMATICOS, MEZCLA PARA COMPOSICIONES ADHESIVAS, COMPOSICION PREACTIVADORA DE NEUMATICOS, PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LOS MISMOS, USO DE LOS MISMOS EN LA COLADURA DE NEUMATICOS, Y PROCEDIMIENTOS DE COLADURA Y PRE-ACTIVACION DE NEUMATICOS
 (57) Una composición adhesiva para neumáticos a base de disolventes naturales; una mezcla para la preparación de composiciones adhesivas; una composición de pre-activación de neumáticos; procedimientos de obtención de las referidas composiciones o de la mezcla; el uso de las referidas composiciones en la coladura de neumáticos; y procedimientos de coladura y preactivación de neumáticos. El objetivo es proporcionar soluciones industriales que, a la vez que hacen que en su preparación y utilización, se reduzca considerablemente el impacto ambiental, garantizan mejores condiciones de salud a los profesionales que trabajan en el sector de coladura de neumáticos.
 (71) UNIAO BRASILEIRA DE EDUCACAO E ASSISTENCIA - MANTENEDORA DA PUC RS
 AV. IPIRANGA, 6681, PREDIO 96 C - SALA 119, PARTENON, 90619-900 PORTO ALEGRE, RS, BR
 RAFAEL STEIN COMERCIO DE SUCOS LTDA. / ME
 RUA DR. BRUNO DE ANDRADE, 2125, CIDADE DE MONTENEGRO, RS, BR
 (74) 194
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

(10) AR079826 A1

(21) P110100001

(22) 03/01/11

(51) E01H 1/12

(54) RECOLECTOR DE HECES CANINAS

(57) Recolector de heces caninas formado por una estructura plegable-desplegable de paredes laminares que desplegada tiene la forma de un prisma triangular abierto por sus extremos formando sendas bocas de las cuales en una se monta herméticamente una bolsa de tamaño adecuado para recibir las heces, y la otra provee caras planas (del prisma) aptas para introducirlas por deslizamiento por debajo de las heces recogiendo el excremento sin tocarlo con las manos, de modo que actúa como una pala que luego se la repliega según sus líneas de debilitamiento. En una de las caras externas del prisma se provee un tubo adherido o elementos para formar un tubo, o caladuras aptas para formar receptores para recibir el extremo de un palo.

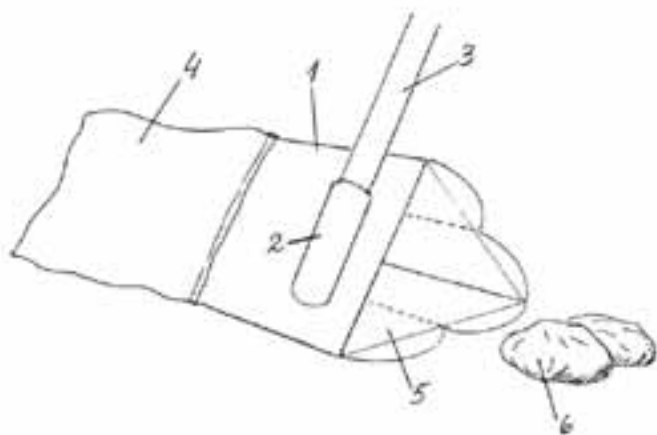
(71) DE BRITO PORTADA, OMAR

CONCEJAL HECTOR NOYA 1268, (1824) LANUS OESTE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) DE BRITO PORTADA, OMAR

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079827 A1

(21) P110100002

(22) 03/01/11

(30) US 12/684165 08/01/10

(51) A01C 19/04

(54) METODO PARA APLICAR UN PRODUCTO A UN CAMPO AGRICOLA

(57) Método que utiliza control de hileras o secciones del implemento para evitar duplicación en el sembrador apagando algunos de los dispensadores de producto. Se provee un método para aplicar un producto a un campo cuando se utiliza un implemento que tiene control de hileras o secciones y cuando se utiliza un sistema de ubicación y guía automatizado, habilitado por GPS u otra tecnología de posi-

ción, para evitar la aplicación doble de productos en áreas cubiertas más de una vez por el implemento o máquina. La presente solicitud provee un patrón y control de aplicación en el cual se evita la aplicación doble apagando las unidades de hilera o secciones de unidades de hilera durante la primera pasada sobre el área, dejando la aplicación real de productos a la segunda pasada sobre esa área. Esto minimiza o elimina áreas donde un producto aplicado previamente es alterado durante una segunda vez sobre esa área y minimiza o elimina áreas donde el suelo está compactado alrededor de semillas plantadas previamente conduciendo sobre el área una segunda vez después del sembrado.

(71) DEERE & COMPANY

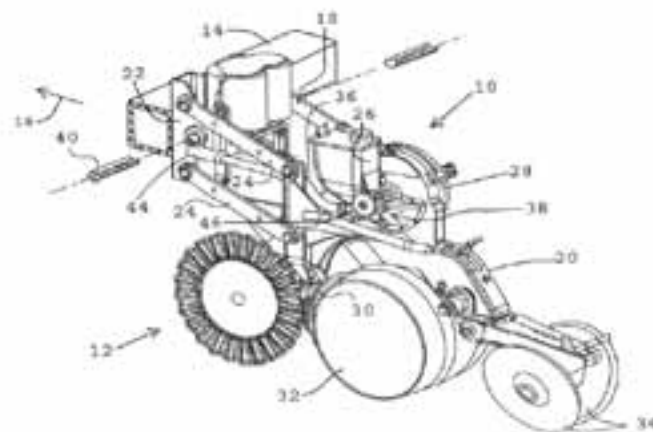
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS, US

(72) CHINKIWSKY, PATRICK

(74) 486

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079828 A1

(21) P110100003

(22) 03/01/11

(51) C08L 77/00

(54) COMPOSICION POLIMERICA PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS MOLDEADOS Y PRODUCTOS MOLDEADOS OBTENIDOS

(57) Una composición polimérica para la obtención de productos moldeados y productos moldeados obtenidos, en donde la composición comprende un primer polímero y un segundo polímero, estando el primer polímero presente en una proporción varias veces mayor al segundo y en donde el primer polímero le brinda excelente rigidez al producto mientras que el segundo polímero da como resultado un producto más flexible y con excelente resistencia al impacto, lo cual le proporciona al primero un incremento en su elongación a la rotura y flexibilidad resultando así en un producto con mayor tenacidad.

(71) NAIM, HECTOR MIGUEL

ESTRADA 1755, (2700) PERGAMINO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 772

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079829 A1

(21) P110100009

(22) 03/01/11

(30) PCT/IB2010/050017 05/01/10

(51) B21B 17/04, 19/04

(54) PLANTA PARA LAMINADO DE TUBOS

(57) La solicitud se refiere a una planta para llevar a cabo el laminado de tubos sin costura, típicamente con un diámetro grande. La planta comprende: un horno para calentar tochos fabricados por medio de fundición continua; una planta de perforación para perforar longitudinalmente los tochos de modo de obtener una pieza perforada; una planta de expansión-elongación para expandir el diámetro de la pieza perforada y para elongar la pieza perforada de modo de obtener un tubo semi-terminado; una planta de laminado continuo principal del tipo que comprende soportes con dos o más rodillos, en los cuales la posición radial de los rodillos es ajustable, para llevar a cabo el laminado de la planta de laminado principal y en series de los mismos, la planta de extracción-reducción está diseñada para extraer el tubo desde el mandril y para definir un valor predeterminado para el diámetro del tubo; un laminador calibrador para definir el diámetro del tubo terminado, el laminador calibrador siendo del tipo en el cual la posición radial de los rodillos es ajustable; y un lecho de enfriamiento. La planta de acuerdo con la solicitud también comprende una línea de derivación para alimentar la pieza perforada que abandona la planta de perforación directamente a la planta principal de laminado, evitando así la planta de expansión-elongación.

(71) SMS INNSE S.P.A.

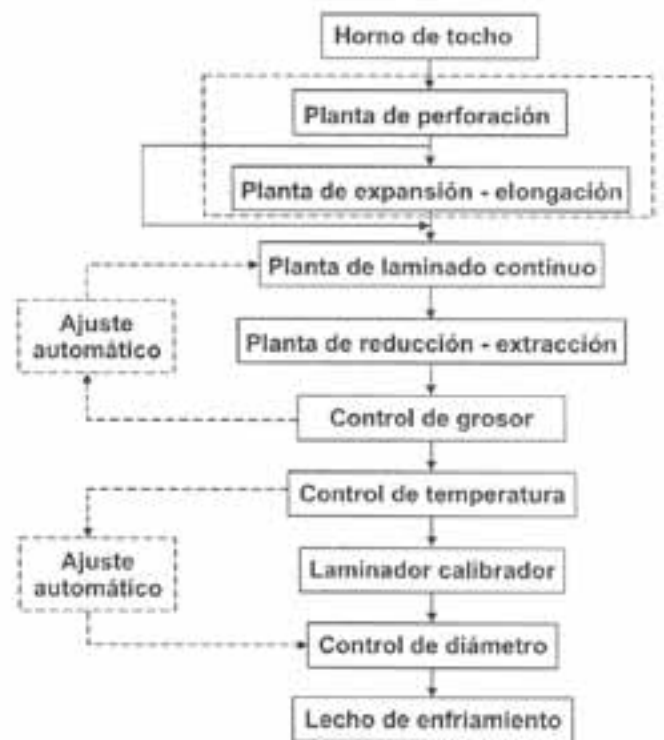
VIA MILANO, 4, I-20097 SAN DONATO MILANESE (MI), IT

(72) MARIN, PABLO - PALMA, VINCENZO - ZANELLA, GUIDO EMILIO - GRASSINO, JACOPO

(74) 215

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079830 A1

(21) P110100011

(22) 04/01/11

(30) EP 10150030.4 04/01/10

(51) G06F 19/00

(54) METODO PARA EL DESARROLLO AUTOMATICO DE UN INDICE ARTISTICO

(57) Método para el desarrollo automático de un índice artístico a partir de información sobre ventas repetidas e información sobre ventas únicas, que comprende los pasos de: explorar e identificar comparables correspondientes a determinados artistas plásticos; asegurar que dichos comparables sean de un nivel aceptable de homogeneidad, en especial respecto de las pruebas efectuadas por el analista de arte y la homogeneidad estadística; determinar conjuntos de dichos comparables a partir de información sobre el artista plástico y/o sus obras, donde dichos conjuntos comparables son, cada uno, un grupo de objetos artísticos producidos por un artista, que guarda similitud en diversos atributos, como año de la obra, medio, género, tamaño y/o tasación; corregir las variaciones de precios, aberraciones y/o valores atípicos de las opiniones de tasación dentro de los conjuntos comparables usando catálogos de subastas y/u otras fuentes externas, informes de procedencia, catálogos de exposiciones, publicaciones de noticias y/o literatura académica concerniente a artistas plásticos y objetos específicos; reanalizar dichos conjuntos comparables llevando a cabo una comprobación visual de incoherencia y/o de medio, tamaño y precio y además corrección de

las variaciones de precios; y estimar dicho índice artístico a partir de dichos conjuntos comparables.

(71) ARNET AG

ORANIENSTRASSE 164, BERLIN, DE

(72) NEUENDORF, HANS

(74) 734

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079831 A1

(21) P110100014

(22) 04/01/11

(30) PCT/IB2010/050022 05/01/10

PCT/IB2010/052045 10/05/10

(51) C07D 213/56, 213/64, 295/185, A61K 31/495, 31/496, A61P 33/02, 33/06

(54) PIPERAZINAS COMO AGENTES ANTI-MALARIA

(57) Se relaciona con derivados piperazina y su uso como ingredientes activos en la preparación de composiciones farmacéuticas, también concierne aspectos relacionados, incluyendo composiciones farmacéuticas que contienen uno o más de dichos compuestos y su uso como medicamentos para el tratamiento o la prevención de infecciones por protozoos, en especial tal como malaria.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) en la cual X es CH o N; R¹ representa -NO₂, -N(CH₃)₂, o -NCH₃(CH₂CH₂OH); y R² representa hidrógeno, metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, tert-butilo, ciano, halógeno, metoxilo, etoxilo, n-propoxilo, isopropoxilo, trifluorometilo, difluorometoxilo, metilsulfonilo, acetilo, o acetilamino; o X es CH, R¹ es hidrógeno, y R² es etilo, isopropilo, tert-butilo, etoxilo, n-propoxilo, isopropoxilo, metilsulfonilo, acetilamino, o metoxycarbonilo; o X es CH, R¹ es ciano, y R² es etilo, isopropilo, tert-butilo, etoxilo, n-propoxilo, isopropoxilo, difluorometoxilo, trifluorometoxilo, metilsulfonilo, o acetilamino; o X es CH, R¹ es cloro, y R² es etilo, isopropilo, tert-butilo, etoxilo, n-propoxilo, isopropoxilo, difluorometoxilo, metilsulfonilo, o acetilamino; o X es CH, R¹ es metoxilo o isopropoxilo, y R² es trifluorometilo; o X es CH, R¹ es metilsulfonil o etilsulfonilo, y R² es trifluorome-

tilo, etilo, isopropilo, tert-butilo, etoxilo, n-propoxilo, isopropoxilo, o difluorometoxilo; o una sal de un tal compuesto.

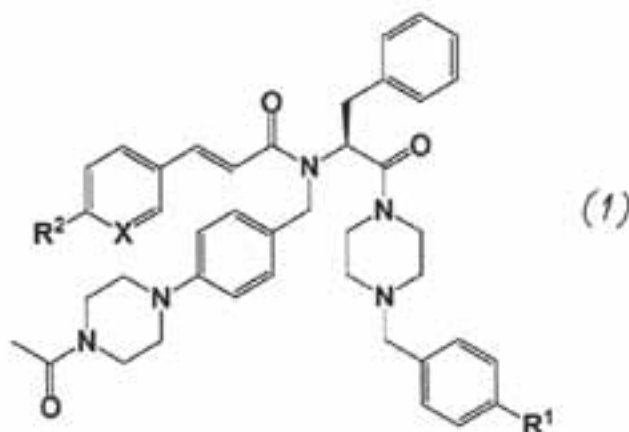
(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.

GEWERBESTRASSE 16, CH-4123 ALLSCHWIL, CH

(74) 195

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079832 A1

(21) P110100016

(22) 04/01/11

(30) US 12/652569 05/01/10

US 12/652571 05/01/10

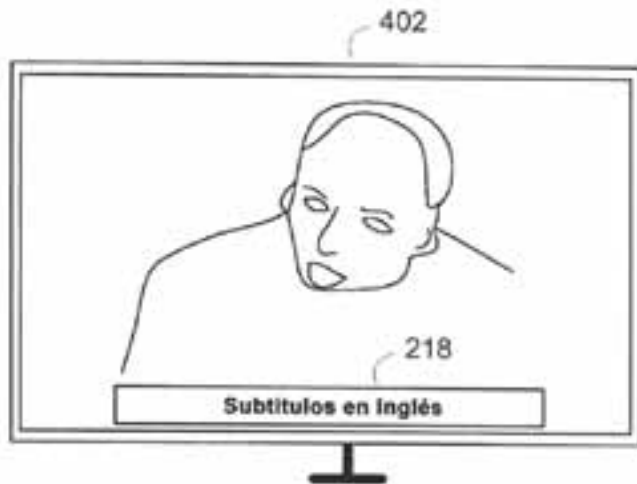
US 12/652572 05/01/10

(51) H04N 7/173

(54) SISTEMAS Y METODOS PARA PROPORCIONAR UNA FUNCIONALIDAD DE APLICACION A LA GUIA DE MEDIOS USANDO UN DISPOSITIVO DE COMUNICACION INALAMBRICO

(57) Se describe un dispositivo de comunicaciones inalámbrico que le provee a los usuarios oportunidades de acceder a la guía de medios interactiva u otras aplicaciones y controlar el equipo del usuario y las aplicaciones de guía de medios interactiva. En una realización ejemplar, si el dispositivo de comunicaciones inalámbrico está fuera de un rango predeterminado del equipo del usuario, se puede automáticamente transmitir en tiempo real el contenido que se está reproduciendo en el equipo del usuario hacia el dispositivo de comunicaciones inalámbrico. En otra realización ejemplar, los usuarios pueden ejecutar un programa con subtítulos en un idioma en el equipo del usuario mientras, simultáneamente, ejecutan el mismo programa con subtítulos en otro idioma en el dispositivo de comunicaciones inalámbrico. Incluso en otra realización ejemplar, los usuarios pueden acceder, desde el dispositivo de comunicaciones inalámbrico, a la aplicación guía para navegación que permite navegar por las capturas de imágenes de los programas que se están ejecutando en los canales de transmisión.

- (71) ROVI TECHNOLOGIES CORPORATION
2830 DE LA CRUZ BOULEVARD, SANTA CLARA, CALIFORNIA
95050, US
(72) TAM, TERRY - CHUNG, DAVID - TSUI, JASON -
SO, JERRY - WONG, DICK - WONG, KA CHUN
(74) 489
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683



- (10) AR079833 A1
(21) P110100017
(22) 04/01/11
(30) DE 10 2010 036 103.8 01/09/10
(51) B29C 45/16, 49/22
(54) METODO PARA PRODUCIR UNA PREFORMA DE
MULTIPLES CAPAS Y UNA PREFORMA
(57) La solicitud se refiere a un método de moldeo por
inyección de múltiples componentes para producir
una preforma con forma de manga así como una
preforma que tiene al menos dos capas, el méto-
do que comprende al menos dos pasos de proce-
dimiento que incluyen al menos dos cavidades y al
menos un núcleo de molde de inyección que puede
utilizarse para ambas cavidades, y en donde, du-

rante el primer paso de procedimiento, la primera
capa que tiene al menos una primera y al menos
una segunda área que se extiende parcialmente en
la dirección circunferencial de la preforma, se in-
yecta en el núcleo de molde de inyección dentro de
la primera cavidad, con la segunda área que tiene
un grosor de capa sustancialmente inferior que la
primera capa, y durante el segundo paso de proce-
dimiento, se deposita la segunda capa en la prime-
ra capa que se localiza en el núcleo de molde de
inyección en la segunda cavidad de tal forma que
únicamente la segunda área de la primera capa
está completamente cubierta por la segunda capa,
o durante el primer paso de procedimiento, la prime-
ra área de la primera capa está depositada parcial-
mente en el núcleo de molde de inyección dentro de
la primera cavidad, con las áreas restantes cubier-
tas por la segunda capa durante un segundo paso
de procedimiento dentro de una segunda cavidad.

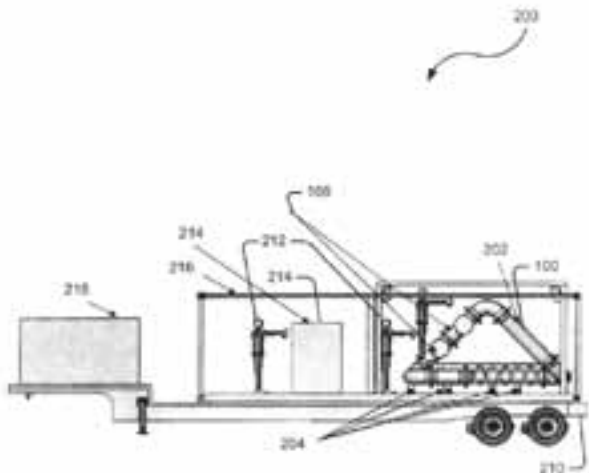
- (71) INOTECH KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH
BOSCHSTRASSE 3, D-92507 NABBURG, DE
(72) GLEIXNER, JOSEF
(74) 1013
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683

- (10) AR079834 A1
(21) P110100018
(22) 04/01/11
(30) SG 201000019-8 04/01/10
(51) G06F 17/60
(54) METODO Y SISTEMA PARA TRANSFERIR INFOR-
MACION DE CONTACTO ENTRE UNA PLURALI-
DAD DE SUSCRIPTORES DE RED
(57) Se revela un sistema y método para facilitar la trans-
ferencia de información de contacto entre suscriptores
de red, dicho sistema incluye al menos un servidor
acoplado a la red; al menos una base de datos aco-
plada al servidor; una pluralidad de terminales de sus-
criptores acopladas a la red, en donde cada terminal
de suscriptor está configurada para enviar información
de contacto asociada con un suscriptor al servidor,
en respuesta a una solicitud de dicho suscriptor; en
donde la solicitud causa que la terminal de suscriptor
compile la información de contacto en un objeto de
tarjeta de negocios electrónica con uno o más campos
textuales y mapee uno o más de los campos textuales
de la tarjeta de negocios electrónica y transmita el ob-
jeto de tarjeta de negocios electrónica al servidor para
almacenamiento en la base de datos.
(71) SMART COMMUNICATIONS, INC.
SMART TOWER, 6799 AYALA AVENUE, MAKATI CITY 1226, PH
(72) IBASCO, ALEX D. - BALACE, VALENICE G. - JO-
SON, EDUARDO RAMON G. - LOSANTAS, JOSE
LORENZO L.
(74) 107
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683

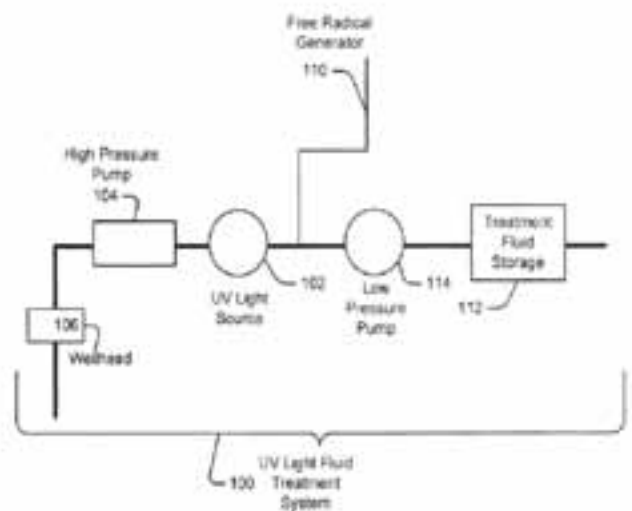
una cromatografía líquida de alta resolución de exclusión molecular (SE-HPLC).

- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NUEVA YORK 10591, US
(74) 195
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683

- (10) AR079837 A1
(21) P110100023
(22) 05/01/11
(30) US 12/683337 06/01/10
(51) C09K 7/00
(54) SISTEMAS MOVILES DE TRATAMIENTO POR LUZ ULTRAVIOLETA Y METODOS ASOCIADOS
(57) De los métodos aquí provistos, uno incluye un método que comprende: proporcionar un fluido de tratamiento turbio que tiene un primer recuento de microorganismos; colocar el fluido de tratamiento turbio en un colector autónomo, móvil que comprende una fuente de luz UV; irradiar el fluido de tratamiento turbio con la fuente de luz UV en el colector autónomo, móvil de tratamiento por luz UV que comprende un agente atenuante de modo tal que reduzca el primer recuento de microorganismos del fluido de tratamiento turbio a un segundo recuento de microorganismos para formar un fluido de tratamiento irradiado, en donde el segundo recuento de microorganismos es menor que el primer recuento de microorganismos; y colocar el fluido de tratamiento irradiado con el segundo recuento de microorganismos en una formación subterránea, una tubería o un proceso inicial de refinamiento.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
2600 SOUTH 2ND STREET, DUNCAN, OKLAHOMA 73536-0440, US
(74) 195
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683



- (10) AR079838 A1
(21) P110100024
(22) 05/01/11
(30) US 12/683343 06/01/10
(51) C02F 1/32
(54) METODOS Y SISTEMA PARA TRATAMIENTO POR LUZ ULTRAVIOLETA
(57) De los muchos métodos aquí provistos, uno incluye un método que comprende: proporcionar un fluido de tratamiento turbio que tiene un primer recuento de microorganismos como resultado de la presencia de al menos una pluralidad de microorganismos en el fluido; agregar un agente atenuante al fluido de tratamiento; colocar el fluido de tratamiento en un sistema de tratamiento por luz UV que comprenda una fuente de luz UV, de modo que una pluralidad de radicales libres interactúe con los microorganismos en el fluido para que se reduzca el recuento de microorganismos del fluido de tratamiento turbio a un segundo recuento de microorganismos; y colocar el fluido de tratamiento con el segundo recuento de microorganismos en una formación subterránea.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
2600 SOUTH 2ND STREET, DUNCAN, OKLAHOMA 73536-0440, US
(74) 195
(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683



- (10) AR079839 A1
(21) P110100025
(22) 05/01/11
(30) JP 2010-006767 15/01/10
(51) B60F 5/00, B60G 7/00
(54) VEHICULO TODOTERRENO
(57) Proporcionar un vehículo todoterreno provisto de una charnela de pequeño tamaño. Se proporciona una pieza de soporte 48 del tirante de tracción en un área 02, entre una línea lateral 37, que pasa por un lado interno de una rueda, y un eje del perno maes-

tro 34, en una vista frontal del vehículo, cuando no se está conduciendo. Es decir, la pieza de soporte 48 del tirante de tracción está dispuesta en el lado central del vehículo, desviado del lado de la rueda. La pieza de soporte 48 del tirante de tracción nunca interfiere con la rueda 16, y puede disponerse cerca del centro central de la rueda. Como resultado, una dimensión en la altura de la pieza de soporte 48 del tirante de tracción, extendida desde la charnela 35, puede reducirse, y la charnela 35 puede miniaturizarse y aligerarse.

(71) HONDA MOTOR CO., LTD.

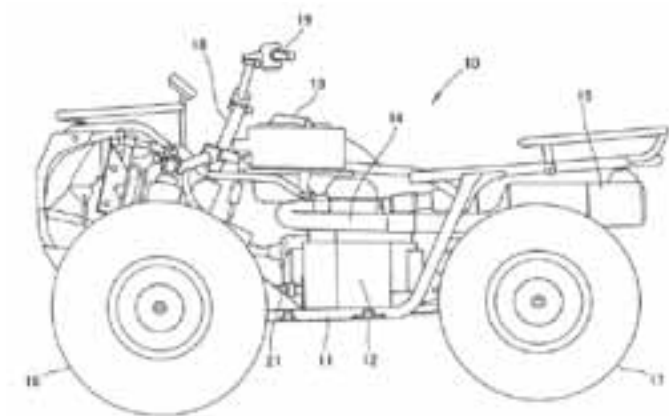
1-1, MINAMI-AOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-8556, JP

(72) SEKI, BUNZO - KUWABARA, NAOKI

(74) 895

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079840 A2

(21) P110100026

(22) 05/01/11

(30) US 60/856079 02/11/06

(51) C07D 487/04, A61K 31/407, A61P 25/00

(54) RECEPTOR NICOTINICO DE ACETILCOLINA, SUBTIPO SELECTIVO DE AMIDAS DE DIAZABICICLOALCANOS

(57) Se revelan compuestos, composiciones farmacéuticas que incluyen los compuestos y métodos de preparación y el uso de los mismos. Los compuestos son compuestos amida que pueden prepararse desde ciertos ácidos carboxílicos heteroarilos y ciertos diazabicicloalcanos. Los compuestos exhiben selectividad para los receptores nicotínicos neuronales del subtipo $\alpha 4\beta 2$ en el sistema nervioso central (SNC) y se unen con alta afinidad. Los compuestos y composiciones pueden ser utilizados para tratar y/o prevenir una gran variedad de males y enfermedades, particularmente del Sistema Nervioso Central. Los compuestos pueden: (i) alterar el número de receptores colinérgicos nicotínicos del cerebro del paciente, (ii) exhibir efectos neuroprotectores, y (iii) cuando se utilizan en cantidades

efectivas, no dan como resultado efectos colaterales adversos (por ejemplo, efectos colaterales como presión sanguínea y frecuencia cardíaca, efectos negativos importantes en el tracto gastrointestinal y efectos importantes en el músculo óseo).

Reivindicación 1: Un compuesto representado por fórmula (1) caracterizado porque n tiene el valor de 0 ó 1, y Cy es un grupo heteroarilo elegido del grupo de 2-furanilo, 3-furanilo, 2-oxazolilo, 4-oxazolilo, 5-oxazolilo, 3-isoxazolilo, 4-isoxazolilo, 5-isoxazolilo, 1,3,4-oxadiazol-2-ilo, 1,2,4-oxadiazol-3-ilo, 1,2,4-oxadiazol-5-ilo, 2-tiazolilo, 4-tiazolilo, 5-tiazolilo, 3-isotiazolilo, 4-isotiazolilo, 5-isotiazolilo, 1,3,4-tiadiazol-2-ilo, 1,2,4-tiadiazol-3-ilo, 1,2,4-tiadiazol-5-ilo y 4-piridinilo, cuyos grupos heteroarilo son sustituidos opcionalmente con hasta tres sustituyentes no hidrógeno independientemente seleccionados de alquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} sustituido, alqueno C_{2-6} , alqueno C_{2-6} sustituido, alquino C_{2-6} , alquino C_{2-6} sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido, cicloalquilo C_{3-8} , cicloalquilo C_{3-8} sustituido, arilo C_{5-10} , heteroarilo de 5 a 10 miembros, arilo C_{5-10} sustituido, heteroarilo de 5 a 10 miembros sustituido, alquilo C_{1-6} -arilo C_{5-10} , alquil C_{1-6} -heteroarilo de 5 a 10 miembros, alquilo C_{1-6} -arilo C_{5-10} sustituido, alquilo C_{1-6} -heteroarilo de 5 a 10 miembros sustituido, arilo C_{5-10} -alquilo C_{1-6} , heteroarilo de 5 a 10 miembros-alquilo C_{1-6} , arilo C_{5-10} -alquilo C_{1-6} sustituido, heteroarilo de 5 a 10 miembros-alquilo C_{1-6} sustituido, halo, -OR', -NR'R'', -CF₃, -CN, -NO₂, -C₂R', -SR', -N₃, -C(=O)NR'R'', -NR'C(=O)R'', -C(=O)R', -C(=O)OR', -OC(=O)R', -OC(=O)NR'R'', -NR'C(=O)OR'', -SO₂R', -SO₂NR'R'', y -NR'SO₂R'', donde R' y R'' se seleccionan independientemente del hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo C_{5-10} , heteroarilo de 5 a 10 miembros y arilo C_{5-10} -alquilo C_{1-6} , o R' y R'' junto con los átomos a los cuales se unen pueden formar un anillo heterocíclico de 3 a 8 miembros, en donde el término "sustituido" aplicado a alquilo, alqueno, alquino, heterociclilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquilarilo, alquilheteroarilo, arilalquilo y heteroarilalquilo, se refiere a una sustitución por uno o mas grupos alquilo, arilo, heteroarilo, halo, -OR' y -NR'R'', o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

(62) AR063451A1

(71) TARGACEPT, INC.

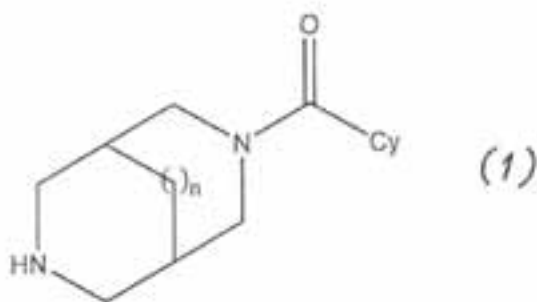
200 EAST FIRST STREET, SUITE 230, WINSTON-SALEM, NORTH CAROLINA 27101-4165, US

(72) MAZUROV, ANATOLY A. - MIAO, LAN - XIAO, YUNDE - HAMMOND, PHILIP S. - MILLER, CRAIG H. - AKIREDDY, SRINIVASA RAO - MURTHY, V. SRINIVASA - WHITAKER, REGINA - BREINING, SCOTT R. - MELVIN, MATT S.

(74) 464

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079841 A1

(21) P110100027

(22) 05/01/11

(51) E04D 3/18, 11/00, E04C 2/284, 2/292, 2/296

(54) PLACA DE AISLACION TERMICA CON BARRERA DE VAPOR, APLICABLE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS EN GENERAL

(57) Es una placa apta para aislar térmicamente muros, cubiertas y aplicaciones equivalentes, la cual se constituye a partir de una placa de poliestireno expandido alta densidad (EPS), como recurso aislante térmico, para asociarse con una placa de menor espesor de revestimiento interno. Según esta solicitud, dicha placa de poliestireno expandido EPS alta densidad, esta revestida con una fina lámina de alto impacto que actúa como barrera de vapor, la cual enfrenta la cara interna de la mencionada placa de revestimiento interno. La lámina de poliestireno, extendida sobre una cara de la placa EPS alta densidad, proyecta bordes marginales de solapamiento en al menos dos de los lados de dicha placa. En realizaciones preferidas, la placa de poliestireno expandido es una placa EPS tipo "F" cuya densidad aproximada es de 20 kg/m³, con un espesor de 30 mm. aproximadamente, en tanto que la barrera de vapor es una lámina de poliestireno alto impacto de 150 µm de espesor aproximadamente.

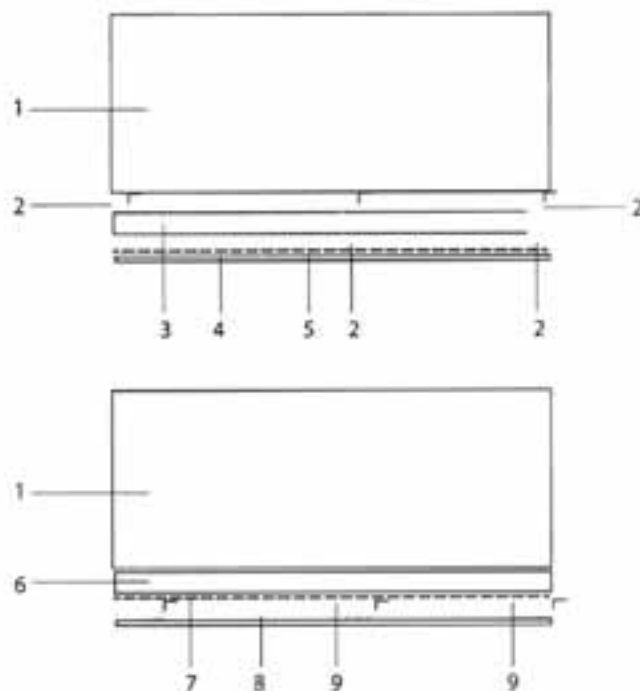
(71) ESTISOL S.A.C.I.F.

IGUAZU 991, (1437) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 107

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079842 A1

(21) P110100029

(22) 06/01/11

(30) FR 10 50113 08/01/10

(51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 25/16

(54) DERIVADOS DE PIRROLOPIRIDINA BENZOICO, COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU UTILIZACION EN LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

(57) Estos compuestos son moduladores de los receptores nucleares NURR-1.

Reivindicación 1: Compuesto de fórmula (1) en la cual: uno de los grupos A representa un átomo de nitrógeno y los otros grupos A representan un átomo de carbono; Cy representa un fenilo o un núcleo heteroaromático de 5 ó 6 eslabones; R¹ representa un átomo de hidrógeno, halógeno, un grupo alquilo C₁₋₄, eventualmente, total o parcialmente halogenado, o un grupo alcoxi C₁₋₄; R² y R³ representan, cada uno, independientemente del otro, un átomo de hidrógeno, halógeno, un grupo alquilo C₁₋₄, hidroxilo, o un grupo alcoxi C₁₋₄; R⁴ y R⁵ representan, cada uno, independientemente del otro, un átomo de hidrógeno, halógeno, un grupo alquilo C₁₋₄ o un grupo hidroxilo; o R⁴ y R⁵ forman junto con el átomo de carbono al que están unidos un grupo etileno (C=CH₂) o un grupo carbonilo (C=O); R⁶ representa un grupo -COOR⁹ o un grupo -SO₂NHR¹⁰, -CONHNHCOOR¹¹, -CONR¹²R¹³ o -CONHSO₂R¹⁴, o un resto del grupo de las fórmulas (2); R⁷ representa un fenilo, eventualmente sustituido por un grupo alquilo C₁₋₄, o un núcleo heteroaromático que tiene de 6 a 10 eslabones, eventualmente, sustituido por

un grupo alquilo C_{1-4} ; R^8 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C_{1-4} o un átomo de halógeno; R^9 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-4} ; R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} y R^{14} representan, cada uno, independientemente del otro, un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-4} ; o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto de fórmula (1); a excepción de los compuestos siguientes: ácido 2-(1-fenilsulfonyl-1H-pirrol[2,3-b]piridin-2-il-carbonil)-benzoico; N,N-dietil-4-[hidroxi-1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol[2,3-b]piridin-2-il]metil-2-metoxi-3-piridincarboxamida; N,N-dietil-2-metoxi-4-[[1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol[2,3-b]piridin-2-il]carbonil]-3-piridincarboxamida; N,N-dietil-4-[1-hidroxi-1-[1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol[2,3-b]piridin-2-il]etil]-2-metoxi-3-piridincarboxamida.

(71) LABORATOIRES FOURNIER SA

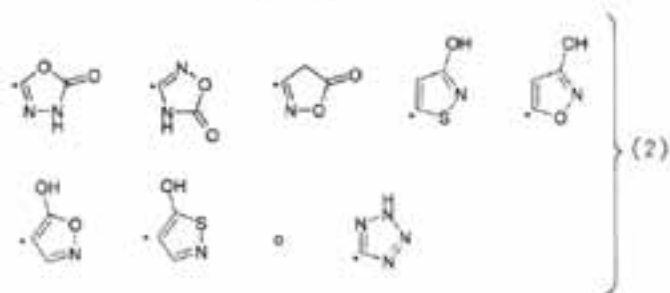
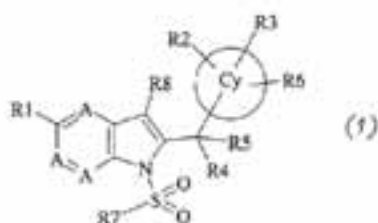
28, BOULEVARD CLEMENCEAU, F-21000 DIJON, FR

(72) AMAUDRUT, JEROME - BOUBIA, BENAÏSSA - GUILLIER, FABRICE - POUPARDIN-OLIVIER, OLIVIA

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079843 A1

(21) P110100030

(22) 06/01/11

(30) HU P 1000010 08/01/10

(51) C07D 307/80, 307/79, 307/81

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DRONEDARONA

(57) Intermediarios del procedimiento de preparación.

Reivindicación 1: Procedimiento para la preparación de N-[2-butil-3-{4-[(3-dibutilamino)propoxil]benzoil}-1-benzofuran-5-il]metanosulfonamida de fórmula (1) y sus sales farmacéuticamente aceptables, caracterizado porque una sal de metal alcalino o alcalinotérreo del compuesto de fórmula (2) se hace reaccionar con el clorhidrato del cloruro de 4-[3-(dibutilamino)propoxil]benzoilo de fórmula (3)

en presencia de un catalizador, y opcionalmente, el compuesto de fórmula (1) se transforma en su sal, o se libera de su sal.

(71) SANOFI-AVENTIS

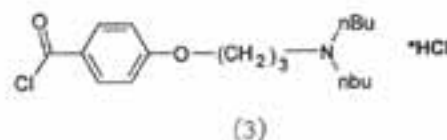
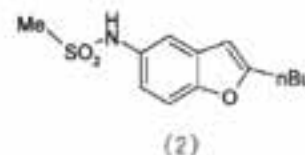
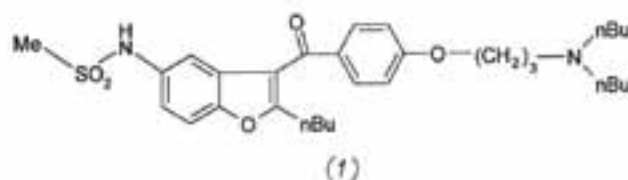
174, AVENUE DE FRANCE, F-75013 PARIS, FR

(72) CSATARINE NAGY, MARIANNA - FRIESZ, ANTAL

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079844 A1

(21) P110100031

(22) 06/01/11

(30) EP 10150166.6 06/01/10

(51) C08K 5/00, 5/34

(54) CURADO DE LIQUIDOS

(57) La presente solicitud se refiere a aceleradores para curar resinas de poliéster insaturadas, resinas de viniléster y resinas acrílicas junto con iniciadores del tipo peróxido. Los aceleradores se basan en complejos de hierro/manganeso de ligandos dadores de nitrógeno tridentados, tetradentados, pentadentados o hexadentados. También se divulgan composiciones de resinas curables que incluyen aceleradores antes mencionados y un procedimiento de curado para emplear estos aceleradores. Estas composiciones de resinas muestran buenas propiedades de curado y no contienen aceleradores de cobalto. La presente solicitud se refiere además a recubrimientos de gel y compuestos moldeados preparados a partir de tales resinas de poliéster insaturadas, de viniléster y acrílicas.

(71) UNILEVER PLC

UNILEVER HOUSE - 100 VICTORIA EMBANKMENT, LONDON EC4Y 0DY, GB

(72) HAGE, RONALD - REICHERT, RICHARD ALLEN JR.

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012
Bol. Nro.: 683

(10) AR079845 A4

(21) M110100032

(22) 06/01/11

(51) A01K 27/00

(54) COLLAR CON UNION A BOZAL PARA MASCOTA

(57) Se trata de un collar que tiene 4 prolongaciones en forma de tiras unidas perpendicularmente al collar y que rematan en una parte hembra de una hebilla plástica. A su vez esta parte hembra se une a una parte macho de 4 prolongaciones en forma de tira de un bozal.

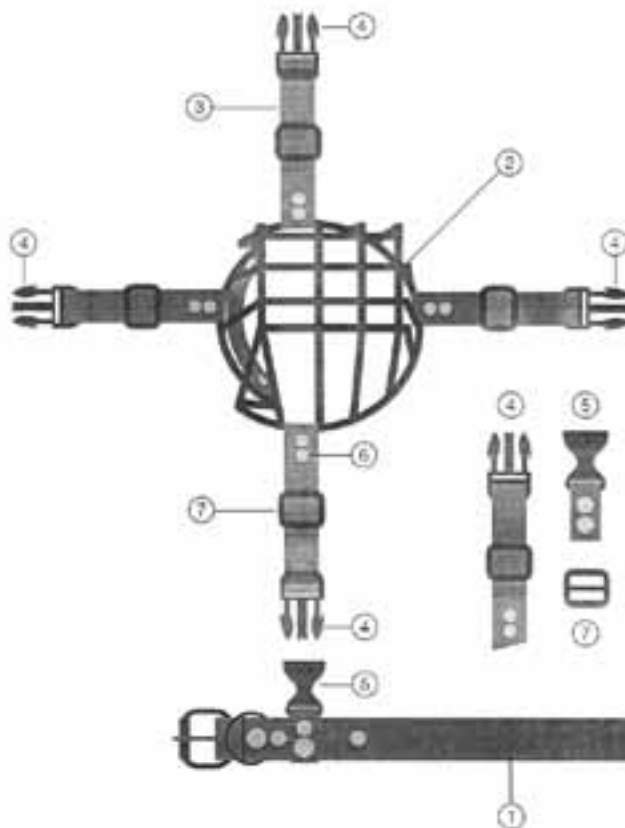
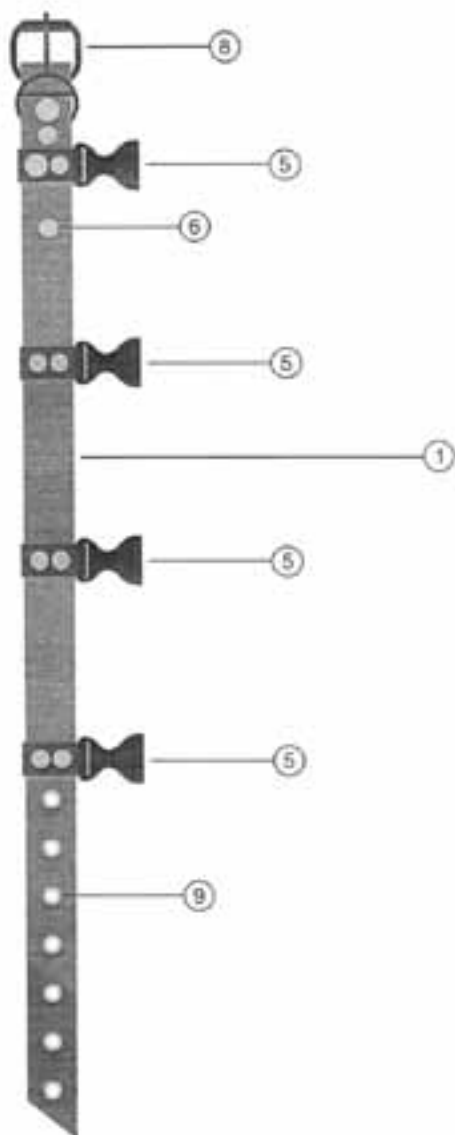
(71) RUIZ, FERNANDO MANUEL

SHUMAN 319, (1686) HURLINGHAM, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RUIZ, ARIEL DARDO

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079846 A1

(21) P110100034

(22) 06/01/11

(30) US 61/282238 06/01/10

(51) C07C 43/225, 43/23, 69/16, A61K 31/09, 31/192, A61P 35/00

(54) AGENTES TERAPEUTICOS DERIVADOS DE BIS-FENOL QUE CONTIENEN UN GRUPO AQUIRAL Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER

(57) También se proporcionan usos de dichos compuestos para el tratamiento de diversas indicaciones, que incluyen cáncer de próstata, así como métodos de tratamiento que involucran dichos compuestos.

Reivindicación 1: El uso de un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto, en donde: X es CH_2 , CHR^1 , o CR^1R^2 ; cada uno de R^1 y R^2 es independientemente alquilo C_{1-10} lineal o ramificado, sustituido o no sustituido, saturado o insaturado, o R^1 y R^2 juntos forman un alquilo C_{3-10} cíclico sustituido o no sustituido, saturado o insaturado, en donde el sustituyente opcional se selecciona del grupo que consiste en oxo, OJ^m , COOH , R^3 , OH , OR^3 , F , Cl , Br , I , NH_2 , NHR^3 , NR^3 , CN , SH , SR^3 , SOR^3 , SO_3H , SO_3R^3 , SO_2R^3 , OSO_3R^3 , OR^6 , CO_2R^3 , CONH_2 , CONHR^3 , CONHR^6 , CONR^3 , NHR^6 , OPO_3H_3 , CONR^3R^6 , NR^3R^6 , y NO_2 ; cada R^3 es independientemente alquilo C_{1-10} no sustituido; cada R^6 es independientemente acilo C_{1-10} ; al menos un Z de un anillo aromático es independientemente C-Q, al menos un Z del otro anillo aromático es independientemente C-T,

CF, CCl, CBr, Cl, COH, CG^1 , COG^1 , CNH_2 , $CNHG^1$, $CNG^1_{2,}$, $COSO_3H$, $COPO_3H_2$, CSG^1 , $CSOG^1$, o CSO_2G^1 , y cada Z restante es independientemente C-T, N, CH, CF, CCl, CBr, Cl, COH, CG^1 , COG^1 , CNH_2 , $CNHG^1$, $CNG^1_{2,}$, $COSO_3H$, $COPO_3H_2$, CSG^1 , $CSOG^1$, o CSO_2G^1 ; Q es un resto de fórmula (2); J es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, NG^1 , SO, SO_2 , o NR; M es H, Cl, Br, CH_2Cl , $CHCl_2$, CCl_3 , CH_2Br , $CHBr_2$, CBr_3 , o $C\equiv CH$; L es H o A-D; A es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 ; D es H, G^1 , R, un resto del grupo de fórmulas (3), o un resto seleccionado de la TABLA 1; cada uno de q, r y t es independientemente 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; n es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8; T es un resto de fórmula (4); J^2 es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, NG^1 , SO, SO_2 , o NR; M^2 es H, CH_3 , Cl, Br, CH_2Cl , $CHCl_2$, CCl_3 , CH_2Br , $CHBr_2$, CBr_3 , CH_2OH , CH_2OJ'' , G^1 , CH_2OG^1 , CH_2OR , $CH_2O-G^1OG^1$, G^1OG^1 , $G^1OG^1OG^1$, CH_2SG^1 , CH_2NH_2 , CH_2NHG^1 , $CH_2NG^1_{2,}$, o $C\equiv CH$; L^2 es H o A^2-D^2 ; A^2 es O, S, SO, SO_2 , NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 ; D^2 es H, G^1 , R, un resto del grupo de fórmulas (5), o un resto seleccionado de la TABLA 1; cada uno de u, y, j es independientemente 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; m es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8; cada uno de J'' y J''' es independientemente un resto seleccionado de la TABLA 1; cada G^1 , G^1' y G^1'' es independientemente alquilo C_{1-10} lineal o ramificado, o cíclico aromático o cíclico no aromático, sustituido o no sustituido, saturado o insaturado, en donde el sustituyente opcional se selecciona del grupo que consiste en oxo, OJ''' , $COOH$, R^4 , OH, OR^4 , F, Cl, Br, I, NH_2 , NHR^4 , $NR^4_{2,}$, CN, SH, SR^4 , SO_3H , SO_3R^4 , SO_2R^4 , OSO_3R^4 , OR^5 , CO_2R^4 , $CONH_2$, $CONHR^4$, $CONHR^5$, $CONR^4_{2,}$, NHR^5 , OPO_3H_3 , $CONR^4R^5$, NR^4R^5 , y NO_2 ; cada R^4 es independientemente alquilo C_{1-10} no sustituido; cada R^5 es independientemente acilo C_{1-10} ; R es acilo C_{1-10} ; y en donde uno o varios de los grupos OH está opcionalmente sustituido para reemplazar el H con un resto seleccionado de la TABLA 1, para preparar un medicamento para modular la actividad del receptor de andrógenos (AR), con la condición de que: i) cuando un Z en la posición para respecto de X en el anillo aromático es C-Q; n es 1; J es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 ; L es A-D; A es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 ; y D es H o un resto seleccionado de la TABLA 1, entonces el Z en la posición para respecto de X en el otro anillo aromático es N, CH, CF, CCl, CBr, Cl, COH, CNH_2 , $COSO_3H$, $COPO_3H_2$, C-T, en donde cuando m es 1 y J^2 es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 , entonces L^2 es H o A^2-D^2 , en donde A^2 es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 , y D^2 es G^1 , R, o un resto del grupo de fórmulas (5), o C-Q, en donde cuando n es 1 y J es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 , entonces L es H o A-D, en donde A es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 , y D es G^1 , R, o un resto del grupo de fórmulas (3); ii) cuando un Z en la posición para respecto de X en el anillo aromático es CG^1 , COG^1 , $CNHG^1$, $CNG^1_{2,}$, CSG^1 , $CSOG^1$, o CSO_2G^1 , entonces el Z en la posición para respecto de X en el otro anillo aromático es N, CH, CF, CCl, CBr, Cl, COH, CNH_2 , $COSO_3H$,

$COPO_3H_2$, C-T, en donde cuando m es 1 y J^2 es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 , entonces L^2 es H o A^2-D^2 , en donde A^2 es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 ; y D^2 es G^1 , R, un resto del grupo de fórmulas (5), o C-Q, en donde cuando n es 1 y J es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 , entonces L es H o A-D, en donde A es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 , y D es G^1 , R, un resto del grupo de fórmulas (3); y iii) cuando un Z en la posición para respecto de X en el anillo aromático es C-T; m es 1; J^2 es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 ; L^2 es A^2-D^2 ; A^2 es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 ; y D^2 es H o un resto seleccionado de la TABLA 1, entonces el Z en la posición para respecto de X en el otro anillo aromático es N, CH, CF, CCl, CBr, Cl, COH, CNH_2 , $COSO_3H$, $COPO_3H_2$, C-Q, en donde cuando n es 1 y J es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 , entonces L es H o A-D, en donde A es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 y D es G^1 , R, un resto del grupo de fórmulas (3), o C-T, en donde cuando m es 1 y J^2 es G^1 , O, CH_2 , CHG^1 , $CG^1_{2,}$, S, NH, o NG^1 , entonces L^2 es H o A^2-D^2 , en donde A^2 es O, S, NH, NG^1 , N^+H_2 , o N^+HG^1 , y D^2 es G^1 , R, o un resto del grupo de fórmulas (5).

(71) BRITISH COLUMBIA CANCER AGENCY BRANCH
675 WEST 10TH AVE., VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V5Z 1L3, CA

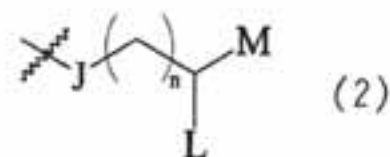
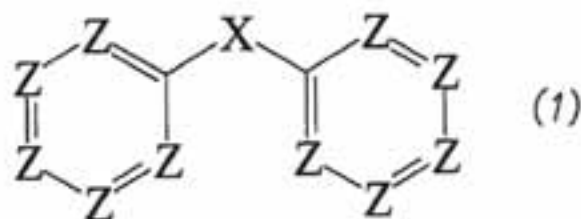
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

UNIVERSITY INDUSTRY LIAISON OFFICE, 103-6190
AGRONOMY ROAD, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V6T 1Z3, CA

(74) 195

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



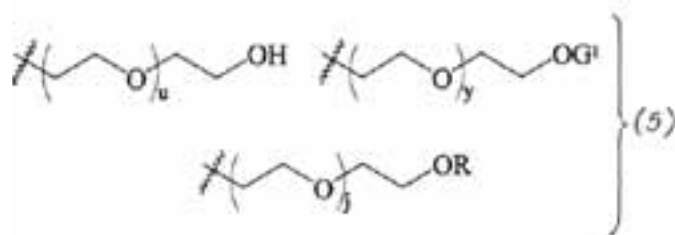
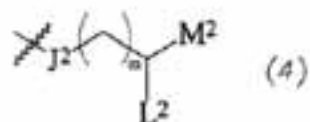
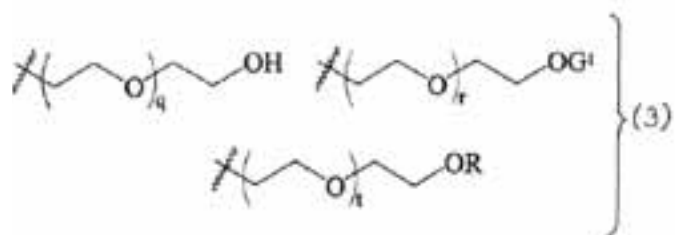


TABLE 1

MOIETIES

Amino Acid Based Moieties

$\text{X}-\text{CH}(\text{aa})-\text{NH}_2$ $(\text{aa}) = \text{any naturally occurring amino acid side chain}$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{NH}_2$
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{NH}_3^+$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$

Polyethylene Glycol Based Moieties

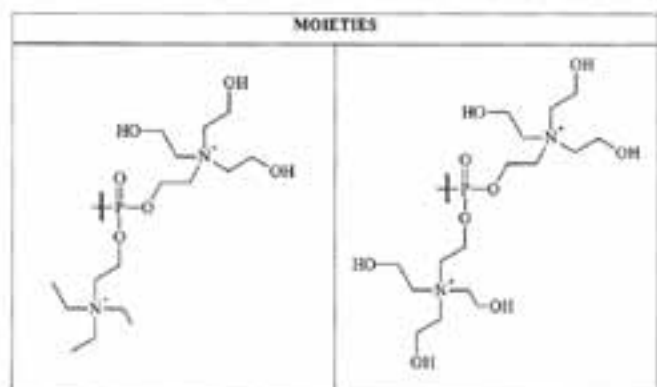
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ $n = 1-200$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{S}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ $n = 1-200$
---	---

Phosphate Based Moieties

$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$
--	--

MOIETIES	
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$

MOIETIES	
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$
$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$	$\text{X}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{OH})_2$



(10) AR079847 A4

(21) M110100039

(22) 07/01/11

(51) B63B 21/00

(54) COBERTOR GIRATORIO PARA PALOS DE LA MARINA

(57) El objetivo de la presente es actuar como defensa para la protección de los cascos de los barcos, cuando estos pueden sufrir golpes contra el palo de la marina. Se proyectó a partir de un cobertor del propio palo en una longitud determinada la cual a su vez permite pasar los cabos de amarre con el propio palo, en donde este cobertor estaría compuesto por tres módulos separados entre sí. La forma en la cual funciona es a partir de cuando la embarcación entra a la marina y este se apoya sobre el palo, este cobertor empieza a actuar como defensa y comienza a girar por acción del casco del barco tocando sobre la superficie de la misma. Es utilizado para recubrir palos de marina. Las alternativas de la presente son todas aquellas a partir de que los elementos constitutivos son; el cuerpo de conformado base inscripto en un cilindro, a base de un tubo o caño, de material sólido, que se relaciona directamente con el palo de marina, y una manga separada de este primero por un alma espumada o aireada que sirve de contacto con la superficie de la embarcación en caso de que esta intente chocar contra el palo de la marina, en donde esta manga es de material laminar con el fin de que se adapte a deformaciones superficiales, productos de golpes, existiendo en la longitud del conformado una ranura parcial o total en sentido transversal para que el amarre se produzca por medio de la amarra al cabo de amarre que posee la condición de subir y bajar de acuerdo a la marea.

(71) BAECK, SANTIAGO JOAQUIN

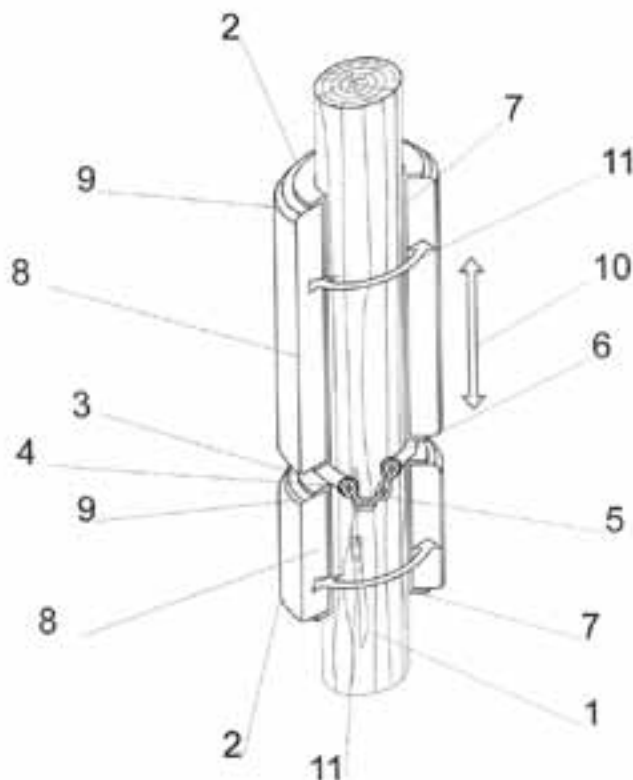
CALLE 467 N° 183, CITY BELL, PDO. DE LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BAECK, SANTIAGO JOAQUIN

(74) 1117

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079848 A1

(21) P110100040

(22) 07/01/11

(30) FR 10 00068 08/01/10

(51) C07D 285/24, A61K 31/5415, A61P 25/00

(54) DERIVADOS DE BENZOTIADIAZINAS CICLOPROPILADAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN

(57) Como moduladores de los receptores AMPA.

Reivindicación 1: Compuestos de fórmula (1) en la que R¹ y R², idénticos o diferentes, representan cada uno un átomo de hidrógeno, halógeno, o un grupo ciano; hidroxi; tio; nitro; alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado sustituido opcionalmente; alcoxi C₁₋₆ lineal o ramificado no sustituido o sustituido con uno o varios átomos de halógeno; alquiltio C₁₋₆ lineal o ramificado; carboxi; alcóxicarbonilo C₁₋₆ lineal o ramificado; aciloxi C₁₋₆ lineal o ramificado; amino no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado, idénticos o diferentes; acilamino C₁₋₆ lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado; aminocarbonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado, idénticos o diferentes; aminosulfonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado, idénticos o diferentes; alquilsulfonilamino C₁₋₆ lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado; o N-hidroxycarboximi-

damida, entendiéndose que la expresión "sustituido opcionalmente" destinada al término alquilo significa que este grupo puede estar sustituido con uno o varios átomos de halógeno, o con un grupo ciano; hidroxilo; tio; nitro; alcoxi C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido con uno o varios átomos de halógeno; alquiltio C_{1-6} lineal o ramificado; carboxi; alcóxicarbonilo C_{1-6} lineal o ramificado; aciloxi C_{1-6} lineal o ramificado; amino no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; acilamino C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; aminocarbonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; aminosulfonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; alquilsulfonilamino C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; o N-hidroxicarboximidamida; sus enantiómeros y sus diastereoisómeros cuando existen, así como sus sales de adición con un ácido o una base farmacéuticamente aceptable.

(71) LES LABORATOIRES SERVIER

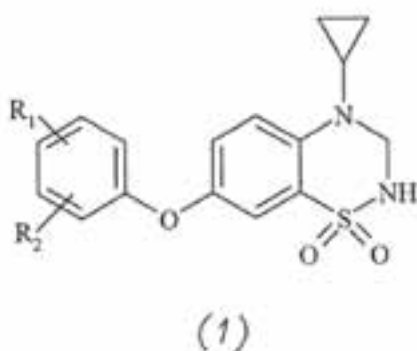
35, RUE DE VERDUN, F-92284 SURESNES CEDEX, FR

(72) BOTEZ, IULIANA - DANOBER, LAURENCE - LESTAGE, PIERRE - PIROTTE, BERNARD - DE TULLIO, PASCAL

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079849 A1

(21) P110100041

(22) 07/01/11

(30) FR 10 00070 08/01/10

(51) C07D 335/06, A61K 31/382, A61P 25/28, 25/24, 25/22, 25/16, 25/18, 25/14, 25/08

(54) DERIVADOS DE TIOCROMANO, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y USO DE LOS MISMOS EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, TALES COMO ALZHEIMER Y PARKINSON, ENTRE OTRAS

(57) Reivindicación 1: Compuestos de fórmula (1), en la que R^1 , R^2 , R^3 y R^4 idénticos o diferentes, representan cada uno un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, o un grupo ciano; hidroxilo; tio; nitro; alquilo C_{1-6} lineal o ramificado sustituido opcionalmente; arilo; alcoxi C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido con uno o varios átomos de halógeno; ariloxi; alquiltio C_{1-6} lineal o ramificado; ariltio; carboxi; alcóxicarbonilo C_{1-6} lineal o ramificado; ariloxycarbonilo; aciloxi C_{1-6} lineal o ramificado; arilcarboniloxi; acilo C_{1-6} lineal o ramificado; arilcarbonilo; amino no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; arilamino no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; acilamino C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; arilcarbonilamino no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; aminocarbonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; arilaminocarbonilo no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; alquilsulfonilamino C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; o arilsulfonilamino no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; sus enantiómeros y sus diastereoisómeros, así como sus sales de adición con un ácido o una base farmacéuticamente aceptable, entendiéndose que: el término «arilo» y el término «aril» contenido en los grupos ariloxi, ariltio, ariloxycarbonilo, arilcarboniloxi, arilcarbonilo, arilamino, arilcarbonilamino, arilaminocarbonilo, y arilsulfonilamino, representan el grupo fenilo no sustituido o sustituido con uno o varios grupos, idénticos o diferentes, elegidos entre un átomo de halógeno, o un grupo ciano; hidroxilo; tio; nitro; alquilo C_{1-6} lineal o ramificado sustituido opcionalmente; alcoxi C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido con uno o varios átomos de halógeno; alquiltio C_{1-6} lineal o ramificado; carboxi; alcóxicarbonilo C_{1-6} lineal o ramificado; amino no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; aciloxi C_{1-6} lineal o ramificado; acilamino C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; aminocarbonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; aminosulfonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C_{1-6} lineal o ramificado, idénticos o diferentes; alquilsulfonilamino C_{1-6} lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado; o N-hidroxicarboximidamida; la expresión «sustituido opcionalmente» destinada al término alquilo significa que este grupo puede estar sustituido con uno o varios átomos de halógeno, o con un grupo ciano; hidroxilo; tio; nitro; arilo; alcoxi

C₁₋₆ lineal o ramificado no sustituido o sustituido con uno o varios átomos de halógeno; alquiltio C₁₋₆ lineal o ramificado; carboxi; alcocarbonilo C₁₋₆ lineal o ramificado; aciloxi C₁₋₆ lineal o ramificado; amino no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado, idénticos o diferentes; acilamino C₁₋₆ lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado; aminocarbonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado, idénticos o diferentes; aminosulfonilo no sustituido o sustituido con uno o dos grupos alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado, idénticos o diferentes; alquilsulfonilamino C₁₋₆ lineal o ramificado no sustituido o sustituido en el átomo de nitrógeno con un grupo alquilo C₁₋₆ lineal o ramificado; o N-hidroxycarboximidamida.

(71) LES LABORATOIRES SERVIER

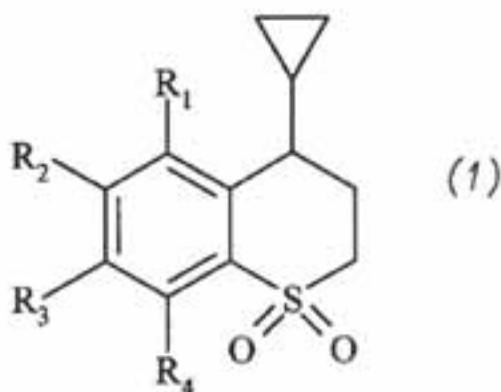
35, RUE DE VERDUN, F-92284 SURESNES CEDEX, FR

(72) LESTAGE, PIERRE - DANOBER, LAURENCE - FRANCOIS, PIERRE - DE TULLIO, PASCAL - PIROTTE, BERNARD - BOTEZ, IULIANA

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079850 A1

(21) P110100042

(22) 07/01/11

(30) FR 10 50103 08/01/10

(51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 9/00

(54) DERIVADOS DE 5-OXO-5,8-DIHIDRO-PIRIDO[2,3-D]PIRIMIDINA, SU PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA

(57) Procedimiento de preparación y a su aplicación en terapéutica.

Reivindicación 1: Compuesto que responde a la fórmula general (1), en la que: A representa CH o C(alquilo); X representa CH, C(alquilo) o N; R¹, R², R³ y R⁴, idénticos o diferentes, representan cada uno independientemente los unos de los otros: un átomo de hidrógeno; un alquilo lineal, ramificado o cíclico, sustituido opcionalmente con uno o varios: átomos de halógeno, -OR⁹,

-NR⁹R⁹, -CN, -C(O)OR⁹, -C(O)NR⁹R⁹, -S(O)_pR¹⁰, -S(O)₂NR⁹R⁹, en los que R⁹, R⁹, R¹⁰ y p son tales como se definen más adelante; un grupo -S(O)_pR¹⁰ en el que p y R¹⁰ son tales como se definen más adelante; un grupo -OR¹⁰ en el que R¹⁰ es tal como se define más adelante; un átomo de halógeno; un grupo -N(R¹¹)C(O)R¹² en el que (iii) R¹¹ y R¹² representan, independientemente el uno del otro, un átomo de hidrógeno o un alquilo, lineal, ramificado o cíclico, sustituido opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los átomos de halógeno, los grupos -OR⁹ y los grupos -NR⁹R⁹, o (iv) R¹¹ y R¹² forman junto con los átomos a los que están unidos un heterocicloalquilo, de manera que forman una lactama; un grupo -N(R¹⁴)-CH₂-C(O)NR¹⁵R⁹, en el que R¹⁴ y R¹⁵ forman junto con los átomos a los que están unidos un heterocicloalquilo, de manera que forman una piperazinona y en el que R⁹ es tal como se define más adelante; un grupo -C(O)NR¹⁶R¹⁷ con R¹⁶ y R¹⁷ que forman junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos un heterocicloalquilo; y un grupo -T-U, en el que: T representa: un enlace sencillo, un grupo alquileo, lineal o ramificado, un grupo -C(O)-, un grupo -S(O)_p- en el que p es tal como se define más adelante, o un grupo -O-(CH₂)_n- en el que n es tal como se define más adelante, con U que representa un heterociclo que comprende uno o varios heteroátomos elegidos entre N, O y S(O)_p, en el que p es tal como se define más adelante, siendo dicho heterociclo saturado, insaturado o aromático, opcionalmente mono o di o poli-sustituido con uno, dos o varios sustituyentes elegidos entre: los grupos -OR⁷, en el que R⁷ es tal como se define más adelante, los átomos de halógeno, los grupos -C(O)R⁷, en el que R⁷ es tal como se define más adelante, los alquilos lineales, ramificados o cíclicos, sustituidos opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los átomos de halógeno, los grupos -OR¹⁰, los grupos -NR⁹R⁹ y el grupo -CN, en el que R⁹, R⁹ y R¹⁰ son tales como se definen más adelante, y los heterociclos saturados, insaturados o aromáticos, sustituidos opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los átomos de halógeno, los grupos -OR⁹, los grupos -NR⁹R⁹ y los grupos alquilo, estando dichos grupos alquilo sustituidos opcionalmente con uno o varios átomos de halógeno; o T representa: un grupo -C(O)-; un grupo -S(O)₂-; o un grupo -O-alquileo C₂₋₃-; con U que representa un grupo -NR⁹R⁹ en el que R⁹ y R⁹ son tales como se definen más adelante; o T representa: un grupo -C(O)-, o un grupo -O- alquileo C₂₋₃-; con U que representa un grupo -OR⁹, en el que R⁹ es tal como se define más adelante; o T representa: un grupo alquileo, lineal o ramificado, o un grupo -O-alquileo C₂₋₃-; con U que representa un grupo -NR⁸R⁹ en el que R⁹ y R⁸ son tales como se definen más adelante; o bien dos grupos adyacentes elegidos entre R¹, R², R³ y R⁴ se unen y forman con los dos carbonos a los que

están unidos un heterociclo saturado, insaturado o aromático, sustituido opcionalmente con uno o varios grupos alquilo, lineal, ramificado o cíclico, estando dichos grupos alquilo sustituidos opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los átomos de halógeno, los grupos $-OR^9$, y los grupos $-NR^9R^9$, en los que R^9 , R^9 y R^{10} son tales como se definen más adelante, estando dicho heterociclo fusionado con el ciclo aromático; R^5 representa: un alquilo, lineal o ramificado, sustituido opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los átomos de halógeno, los grupos $-OR^9$, los grupos $-NR^9R^9$, el grupo $-CN$, los grupos $-C(O)NR^9R^9$, los grupos $-S(O)_pR^{10}$ y los grupos cicloalquilo sustituidos opcionalmente con un grupo $-NR^9R^9$, en el que R^9 , R^9 , R^{10} y p son tales como se definen más adelante, un grupo cicloalquilo, sustituido opcionalmente con un grupo $-NR^9R^9$, en el que R^9 y R^9 son tales como se definen más adelante, un grupo alcoxi $-OR^9$, en el que R^9 es tal como se define más adelante, un anillo sustituido opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los grupos alquilo C_{1-3} , los átomos de halógeno y los grupos $-O$ -alquilo C_{1-3} , o un grupo $-(CH_2)_t-R^{13}$, en el que R^{13} y t son tales como se definen más adelante; R^6 representa un átomo de hidrógeno o un alquilo lineal, ramificado o cíclico; y en el que: R^7 representa un átomo de hidrógeno o un alquilo lineal, ramificado o cíclico, sustituido opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los átomos de halógeno, los grupos $-OR^9$ y los grupos $-NR^9R^9$ con R^9 y R^9 tales como se han definido anteriormente; R^8 representa un grupo heteroarilo; R^9 y R^9 representan, independientemente el uno del otro, un átomo de hidrógeno o un alquilo lineal, ramificado o cíclico; R^{10} representa un átomo de hidrógeno o un alquilo lineal, ramificado o cíclico sustituido opcionalmente con uno o varios átomos de halógeno; R^{13} representa un heteroarilo o un heterocicloalquilo sustituido opcionalmente con uno o varios sustituyentes elegidos entre los alquilo lineales, ramificados o cíclicos, entendiéndose que cuando dicho heterocicloalquilo comprende al menos un átomo de nitrógeno, este último puede contener opcionalmente dicho sustituyente; t representa 1 ó 2; n representa 0, 1, 2 ó 3; y p representa 0, 1 ó 2; en forma de ácido, de base o de sal de adición a un ácido o a una base, así como en forma de hidrato o de solvato.

(71) SANOFI-AVENTIS

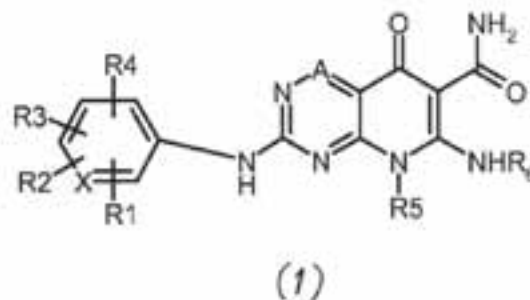
174, AVENUE DE FRANCE, F-75013 PARIS, FR

(72) DUCLOS, OLIVIER - McCORT, GARY - BEGIS, GUILLAUME - BISCARRAT, SANDRINE - BEAUVARGER, PHILIPPE

(74) 108

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079851 A1

(21) P110100043

(22) 07/01/11

(30) GB 1000305.1 08/01/10

GB 1018028.9 25/10/10

(51) C07D 403/12, 403/14, A61K 31/55, A61P 25/00

(54) DERIVADOS DE BENZAZEPINA PARA TRATAMIENTO DE DESORDENES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

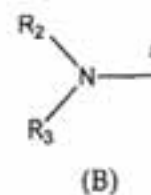
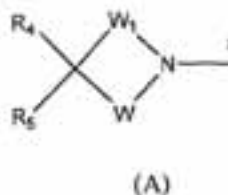
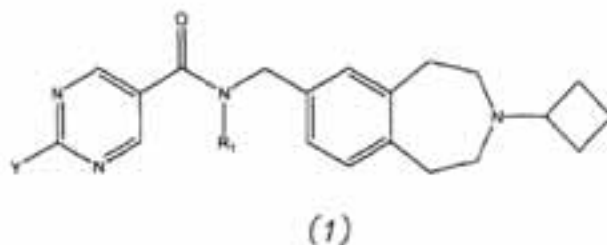
(57) Un compuesto de la fórmula (1) donde: R^1 representa alquilo C_{1-6} o H; Y representa $-NR^2R^3$ conforme se ilustra en la fórmula (B) o un anillo de la fórmula (A) donde a representa el punto de enlace con el anillo de pirimidinilo; R^2 representa alquilo C_{1-4} sustituido por alcoxi C_{1-3} ; R^3 representa alquilo C_{1-4} ; W representa $-(CH_2)_n$; W^1 representa $-(CH_2)_p$; n representa 1 ó 2 ó 3; p representa 1 ó 2; R^4 representa alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-6} o halógeno; y R^5 representa halógeno o H, siempre que, cuando R represente halógeno, R^5 no sea H; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Se ha determinado que los compuestos de la presente modulan al receptor de histamina H_3 .

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

(74) 195

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

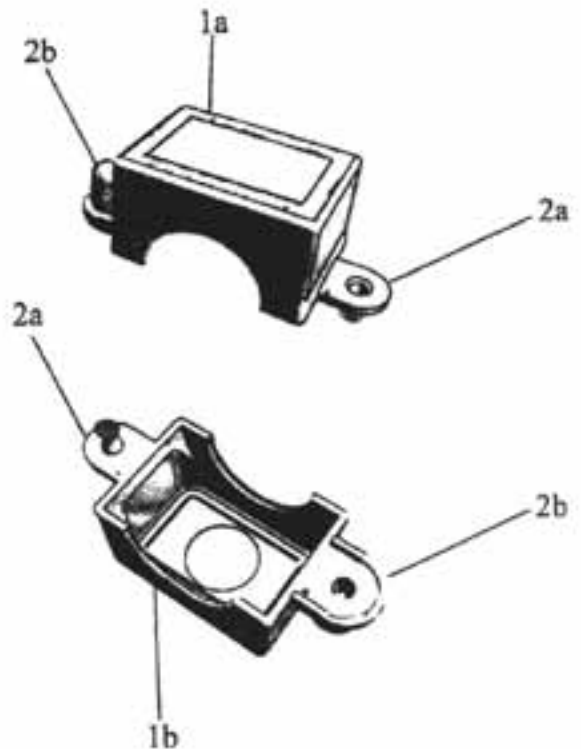
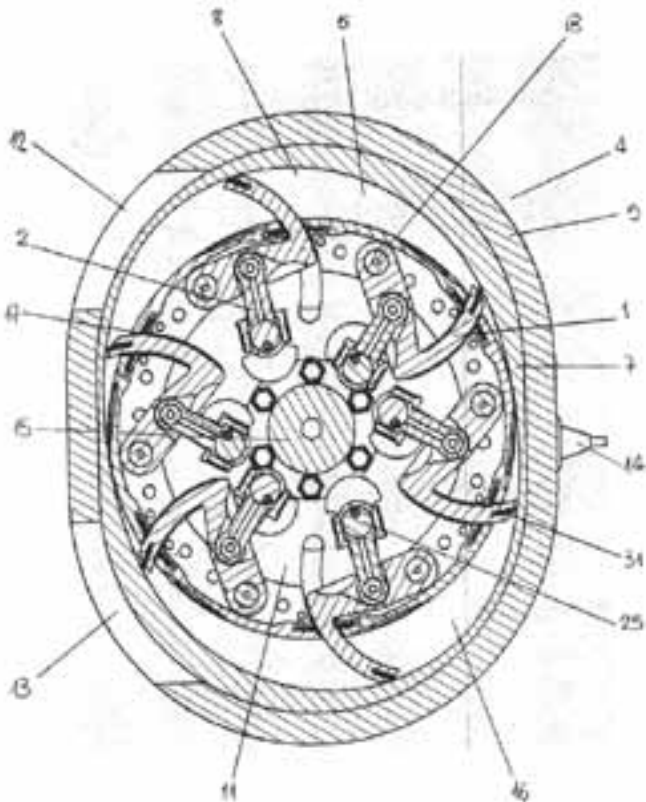


- (10) AR079852 A1
 (21) P110100044
 (22) 07/01/11
 (30) US 61/293165 07/01/10
 (51) C12N 15/29, A01H 1/00, 5/00, A01N 63/00
 (54) PLANTAS TOLERANTES A HERBICIDAS
 (57) La presente solicitud proporciona plantas tolerantes al saflufenacil. La presente solicitud también proporciona métodos para controlar el crecimiento de malezas mediante la aplicación de saflufenacil al que son tolerantes las plantas tolerantes al saflufenacil de la presente. Las plantas de la solicitud expresan un polipéptido del citocromo P450, cuya expresión confiere, a las plantas, tolerancia al saflufenacil.
Reivindicación 1: Una planta o parte de planta que comprende un polinucleótido recombinante que codifica un polipéptido del citocromo P450, cuya expresión confiere a la planta o parte de planta tolerancia al saflufenacil, caracterizado porque el polipéptido es un polipéptido CYP72A15 o una isoforma de CYP81A o CYP73A, con la condición de que la isoforma de CYP81A no sea un polipéptido NSF1 de maíz.
 (71) BASF AGRO B.V., ARNHEM (NL) - ZWEIGNIEDERLASSUNG WÄDENSWIL
 MOOSACHERSTRASSE 2, CH-8804 WÄDENSWIL/AU, CH
 (72) CARLSON, DALE R. - LIEBL, REX - STEVENSON-PAULIK, JILL M. - PASTERNAK, MACIEJ - MANKIN, SCOTS L.
 (74) 438
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079853 A1
 (21) P110100045
 (22) 07/01/11
 (51) F01C 1/344, F02B 53/00
 (54) MAQUINA ROTATIVA CON PALETA TOROIDAL CORREDIZA, PALANCA GENERATRIZ OSCILANTE Y MECANISMO DE SINCRONIZACION
 (57) Una máquina rotativa con paleta (1) toroidal corrediza, palanca (2) generatriz oscilante y mecanismo (3) de sincronización, que comprende un cuerpo externo (4) que permanece fijo y sostiene a todo el conjunto, que comprende, a su vez: un estator (5) con una oquedad (6) en su interior, cuya sección de superficie interna en corte transversal, presenta una cantidad de lóbulos (7) o de surcos (8) por los que se desplazan las paletas toroidales sendas tapas (9) en cada extremo del estator, cada una con su medios (10) solidarios de rodamiento para sostener al rotor (11), al menos un orificio de admisión (12) en el estator o una de las tapas, al menos un orificio de escape (13) en el estator o una de las tapas; al menos un medio de encendido (14) para generar una inflamación espontánea en caso que la máquina funcione en el modo de motor; un rotor (11) con una forma pe-

rimetral aproximadamente cilíndrica que gira en la oquedad del estator cuyo eje (15) se vincula al exterior de la maquina, estando provisto de una pluralidad de paletas toroidales corredizas que generan cámaras (16) de trabajo de volumen variable entre el estator, sus tapas y la periferia del rotor; que contiene una pluralidad de aberturas (17) longitudinales coaxiales dentro de las que se desplaza una paleta toroidal corrediza; teniendo cada paleta toroidal corrediza una curvatura de generación toroidal dotada de un movimiento de actuación desmodrómica alternativamente corredizo y estando rígida y solidariamente unida, como mínimo, a una palanca de cualquier género que la sostiene y la guía en su trayectoria siendo el eje (18) de pivote de la oscilación pendular, interno y coaxial respecto del rotor y excéntrico respecto al eje del rotor; un mecanismo (3) de sincronización de distribución de mando desmodrómico compuesto por: un árbol (19) rotatorio cigüeñal (biela manivela), planetario y coaxial con respecto al eje del rotor, estando dicho árbol de sincronización articuladamente vinculado por el eje excéntrico (20) de su manivela (21) a, como mínimo una cabeza de biela (22), cuya biela (23) acciona otorgando movimiento de actuación, y está unida articuladamente por su pie (24), a un eje (25) de pivote solidario fijado en la palanca, que también sostiene rigidamente unida a su paleta toroidal corrediza, y dicho mecanismo de sincronización, está ubicado adentro del rotor, y soportado por las tapas (26) laterales del mismo, y también está solidariamente unido por un extremo de su eje (27), que sobresale por algún lado del rotor, a su propia rueda (28) dentada planetaria de mando ubicada a un costado, y afuera del rotor, y dicha rueda está vinculada por sus dientes, con los de otra rueda (29) dentada solar de sincronización, sobre la cual rueda, la cual es externa al rotor, está fijada solidariamente a la cara interna de alguna de sus tapas laterales, y todas estas ruedas dentadas del mecanismo de sincronización, están ubicadas adentro de la cavidad (30) practicada en una o en las dos tapas laterales del estator, y los costados del rotor, las aberturas del rotor y las paletas toroidales corredizas, presentan entre sí una pluralidad de ranuras o pestañas para el montaje de, como mínimo, un sello (31) por ranura o pestaña, para otorgar hermeticidad a la cámaras de trabajo de volumen variable.

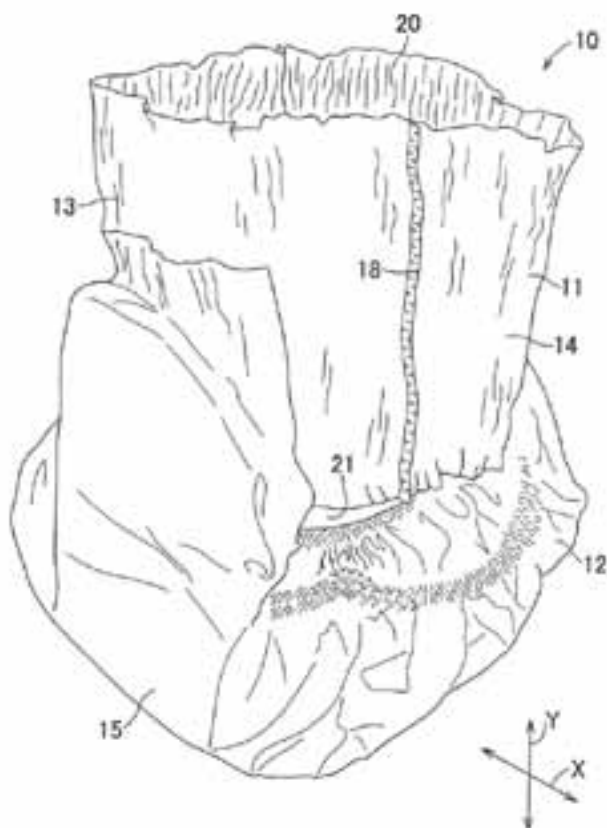
- (71) GRANDOLI, RAUL ARMANDO EDUARDO
 MONROE 3677, (1430) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) GRANDOLI, RAUL ARMANDO EDUARDO
 (74) 204
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079854 A1
 (21) P110100046
 (22) 07/01/11
 (30) UY U 4334 04/05/10
 (51) G01D 11/00
 (54) SISTEMA DE IDENTIFICACION ELECTRONICO PARA CONTROL DE MEDIDORES DE CONEXIONES A PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, GAS, ELECTRICIDAD Y SIMILARES
 (57) Sistema de identificación electrónica para conexiones a medidores de consumo en puntos de suministro de agua, gas, electricidad y similares. Dicho sistema de identificación integra en sus diferentes formatos un identificador electrónico en el propio material de composición de la pieza. El software desarrollado para este sistema permite almacenamiento de datos propios de cada conexión de manera única y no repetible por terceros. El sistema permite evidenciar cualquier violación a los diferentes tipos de medidores. Todas las piezas que se adjuntan en los diferentes medidores están construidas con material amigable-con el medio ambiente.
 (71) D'AMATO, ENRIQUE
 MAHOMA 4288, MONTEVIDEO, UY
 (72) D'AMATO, ENRIQUE
 (74) 204
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683

- (10) AR079855 A1
 (21) P110100047
 (22) 07/01/11
 (30) JP 2010-003414 08/01/10
 (51) A61F 13/15
 (54) PRENDA DESCARTABLE
 (57) La presente tiene por objeto proveer una prenda descartable mejorada de modo que el esfuerzo de tensión en el sector medio de la región de la entrepierna así como cerca del mismo pueda ser mayor que en las otras regiones al ajustar el número y espesor de los elementos elásticos de pierna, pudiendo conformarse un espacio de retención de desechos corporales relativamente grande para proteger la piel del usuario de los desechos corporales. Se provee una región de la entrepierna 15 en ambos laterales de la misma con una pluralidad de elementos elásticos de pierna 50, 51 que se extienden en una dirección longitudinal Y en tanto los respectivos elementos elásticos externos 51 están dispuestos para definir curvas cóncavas en una zona intermedia de la región de la entrepierna 15 y cerca de la misma.
 (71) UNI-CHARM CORPORATION
 182, SHIMOBUN, KINSEI-CHO, SHIKOKUCHUO-SHI, EHIME 799-0111, JP
 (72) SASAYAMA, KENICHI - ICHIKAWA, MAKOTO - YAMAMOTO, HIROKI - UKEGAWA, KAZUO - NINOMIYA, AKIHIDE
 (74) 438
 (41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079856 A1

(21) P110100048

(22) 07/01/11

(30) JP 2010-003415 08/01/10

JP 2010-134546 11/06/10

(51) A61F 3/15

(54) PRENDA DESCARTABLE

(57) La presente tiene por objeto proveer una prenda descartable que presenta porciones en las regiones de cintura anterior y posterior adyacentes a una región de la entrepierna ensanchada en una dirección transversal. Un pañal 1 posee los bordes laterales anteriores 7a, 7a dispuestos en una región de cintura anterior 2, los bordes laterales posteriores 7b, 7b dispuestos en una región de cintura posterior 3 y los bordes laterales de la entrepierna 7c, 7c dispuestos en una región de la entrepierna 4. El cuerpo 10 del pañal 1 incluye una primera lámina inferior 11 que forma la región de cintura anterior 2 y una parte de la región de la entrepierna 4 y una segunda lámina inferior 12 que forma la región de cintura posterior 3 y una parte de la región de la entrepierna 4. Las regiones de cintura anterior y posterior 2, 3 están provistas de las primeras hebras o filamentos elásticos de cintura anterior y posterior y de las láminas elásticas de las regiones anterior y posterior, y la región de la entrepierna 4 está provista a lo largo de los bordes laterales de la entrepierna 7c, 7c de

los elementos elásticos de pierna anterior y posterior 23, 24. Los extremos 23a, 23a de los elementos elásticos de pierna anteriores 23 en un lado se superponen a los bordes laterales anteriores 7a, 7a. Los extremos 24a, 24a de los elementos elásticos de pierna posteriores 24 en un lado se superponen a los bordes laterales posteriores 7b, 7b.

(71) UNI-CHARM CORPORATION

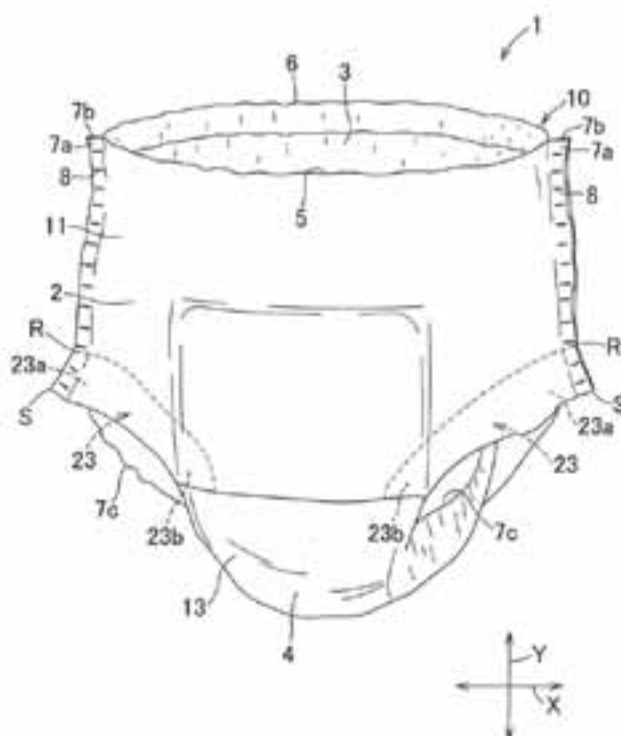
182, SHIMOBUN, KINSEI-CHO, SHIKOKUCHUO-SHI, EHIME 799-0111, JP

(72) OTSUBO, TOSHIFUMI - HASHIMOTO, TATSUYA - YAMASHITA, MARIKO - KUDO, ETSUKO - TANGE, AKIKO

(74) 438

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079857 A1

(21) P110100049

(22) 07/01/11

(30) JP 2010-003429 08/01/10

(51) A61F 13/15

(54) CUERPO DE ENVASADO CONTINUO PARA ARTICULOS ABSORBENTES

(57) Un cuerpo de envasado continuo 1 para artículos absorbentes de acuerdo a la presente posee una pluralidad de cuerpos de envasado 2 alineados en forma continua donde las toallas higiénicas 10 se envasan en forma individual con una lámina exterior 3 pudiendo ser separadas por cuerpo de envasado 2 a lo largo de una línea de desprendimiento 4 realizada sobre los cuerpos de envasado 2. Al menos parte de la toalla higiénica 10 se fija a una cara interna de la lámina exterior 3.

(71) UNI-CHARM CORPORATION

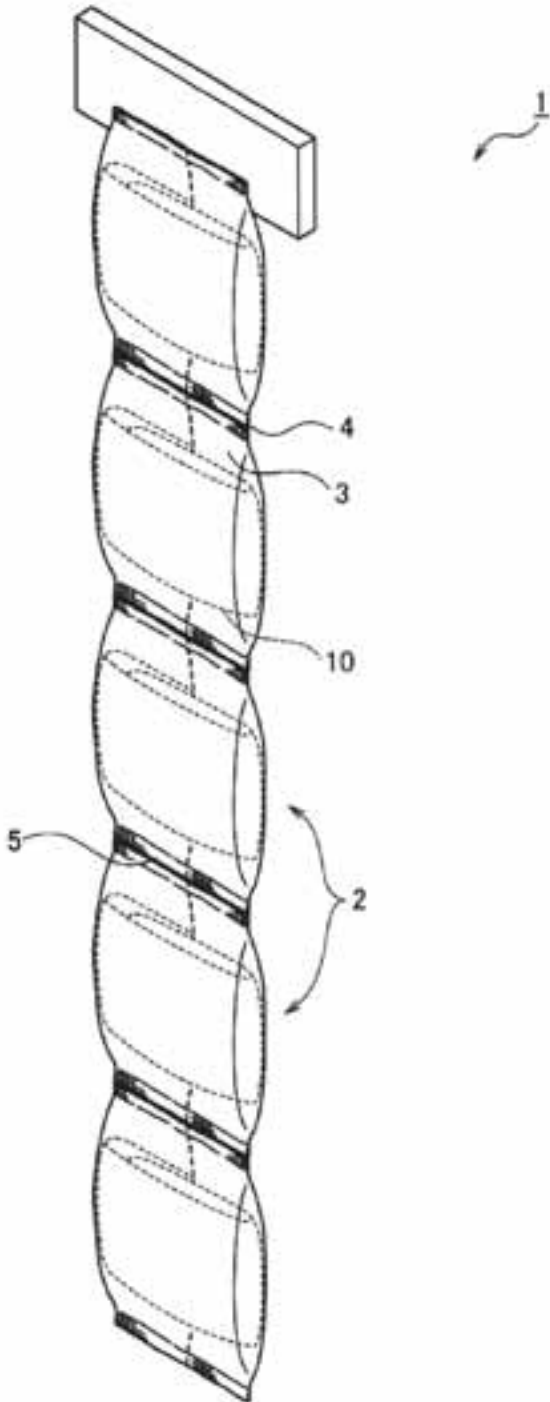
182, SHIMOBUN, KINSEI-CHO, SHIKOKUCHUO-SHI, EHIME
799-0111, JP

(72) SUZUKI, NAHOMI - TAMURA, TATSUYA - NODA,
YUKI

(74) 438

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(22) 07/01/11

(30) US 61/293282 08/01/10

(51) H01L 27/14

(54) CONVERSION DE FOTONES CON ALTO CONTE-
NIDO ENERGETICO EN ELECTRICIDAD

(57) Sistemas y métodos para la conversión de energía de fotones con alto contenido energético que utilizan una serie de materiales con diferentes cargas atómicas para tomar ventaja de la emisión de una gran multiplicidad de electrones por un único fotón con alto contenido energético vía una cascada de emisiones de electrones Auger. En una realización, un convertidor de fotones con alto contenido energético incluye un disco a escala nanométrica linealmente estratificado hecho con capas de un primer material atrapado entre capas de un segundo material que tiene un número de carga atómica diferente del número de carga atómica del primer material. En otras realizaciones, las capas a escala nanométrica están configuradas en una configuración tubular o tipo caparazón y/o incluyen un tercer material aislante.

(71) TRI ALPHA ENERGY, INC.

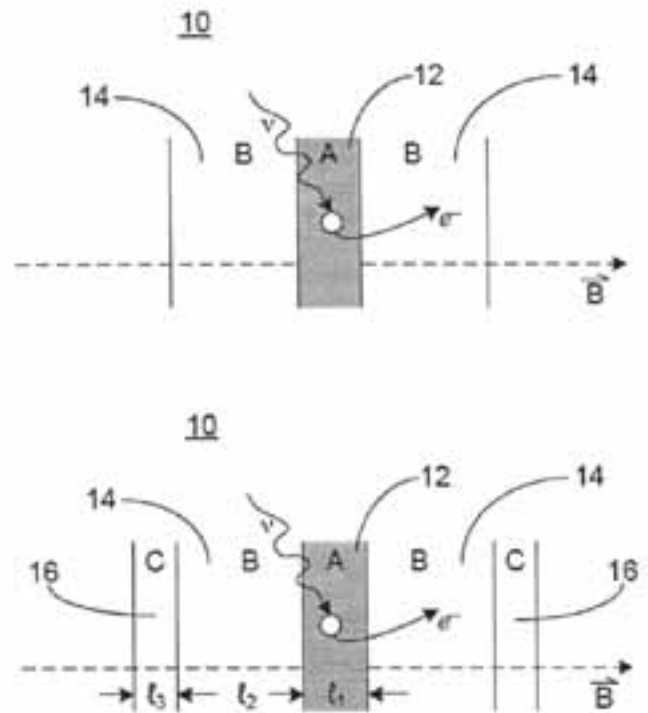
19631 PAULING, FOOTHILL RANCH, CALIFORNIA 92610, US

(72) TAJIMA, TOSHIKI - BINDERBAUER, MICHL

(74) 438

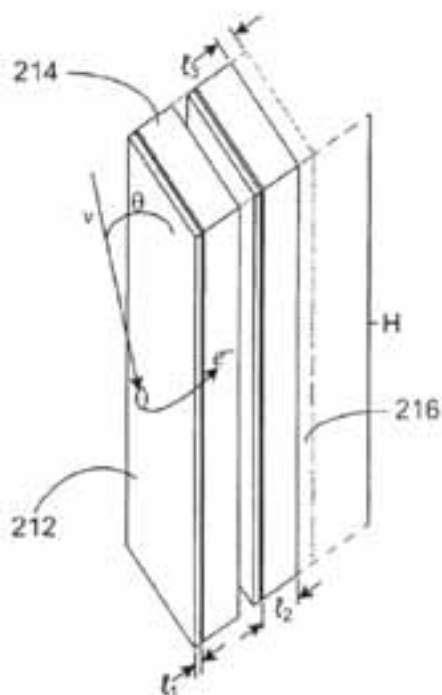
(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079858 A1

(21) P110100050



(10) AR079859 A4

(21) M110100054

(22) 07/01/11

(51) C10B 3/00, 53/00

(54) HORNO PARA PRODUCCION DE CARBON VEGETAL

(57) Reivindicación 1: Horno para producción de carbón vegetal concibe un horno subterráneo para la producción de carbón y obtención de extracto piroleñoso. De geometría cilíndrica, confeccionada en ladrillo y dotada de entrada de aire lateral, así como, cuatro salidas tubulares para los gases de quema, por donde es recuperado el extracto piroleñoso producido en la quema de la madera; las partes tubulares son metálicas, así como la estructura de tope y tapas, siendo que los tubos de salida de gases, poseen la terminación superior inclinada para permitir la condensación y precipitación del extracto piroleñoso que se deposita en recipientes ubicados abajo; caracterizado por un horno carbonero (1) para ser montado bajo el suelo, es constituido por una gran estructura cilíndrica de ladrillo refractario o de cerámica (2), encimado por una estructura de reborado (3), tapas (4) y sobretapa (5) céntrica y, ostenta en el extremo de fondo, un octaedro de distribución (6) del aire entrante que se ramifica en ocho ductos de distribución de aire (7) para dentro del horno carbonero (1) y un ducto grande de recolección de aire (8) que aflora en la superficie y aún cuatro ductos de salida de gases (9) encimada por el respectivo tubo de condensación (10), siendo que sobre el octaedro de distribución (6) es aplicado uno piso metálico (11) dotado de ocho recortes cuadráticos (12) y sincronizados a la entradas de aire de los ductos

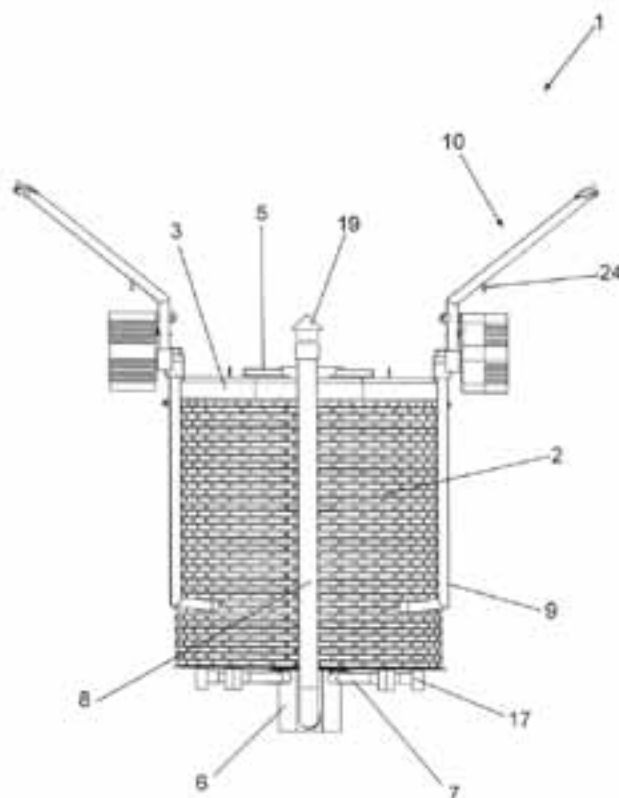
de distribución de aire (7), sobre el cual se asienta la parrilla de cenizas (13).

(71) RAMELLA, LUIS ANGEL

CONDE 2285, PB. DTO. "A", (1428) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079860 A1

(21) P110100057

(22) 07/01/11

(30) CL 019-2010 11/01/10

(51) C07K 16/24, C12N 15/13, 15/63, A61K 39/395, 48/00

(54) ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF), SECUENCIAS QUE LO DEFINEN, COMPOSICIONES QUE LO COMPRENDEN Y SUS APLICACIONES

(57) La presente se relaciona con la obtención de un anticuerpo monoclonal contra TNF o fragmentos de anticuerpo, las secuencias de nucleótidos que codifican tanto el anticuerpo como los dominios variables del mismo. Métodos para clonar y producir dicho anticuerpo. También se considera formulaciones que comprendan los productos anteriormente descritos, así como los kits y/o medios que permitan la ejecución de tratamientos o diagnósticos. Adicionalmente, se relaciona con los proce-

dimientos de tratamiento o diagnóstico asociados al anticuerpo, así como los usos en que éste sea requerido.

(71) UNIVERSIDAD DE CHILE

AV. LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS 1058, SANTIAGO, CL

BESTPHARMA S.A.

CERRO PORTEZUELO 9870, QUILICURA, SANTIAGO, CL

(72) MOLINA SAMPAYO, MARIA CARMEN - PINILLA ROA, ROSA ELIZABETH - AGUILLON GUTIERREZ, JUAN CARLOS

(74) 1013

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079861 A1

(21) P110100058

(22) 07/01/11

(30) US 61/293079 07/01/10

(51) A61K 31/12, 7/16

(54) FORMULACIONES DE CUIDADO ORAL QUE CONTIENEN CHALCONAS QUE CAMBIAN DE COLOR

(57) Composiciones y métodos de cuidado oral en los cuales la composición incluye un componente de chalcona que cambia de color, que puede ser cetona de fenil-3-metoxi-hidroxi estirilo. El componente que cambia de color es inducido a cambiar de colores mediante la adición de saliva y/o por un cambio en el pH de la composición. La composición y los métodos proporcionan beneficios al usuario, incluyendo señales visuales.

Reivindicación 4: La composición de cuidado oral de la reivindicaciones 2 ó 3, caracterizado porque el CHAK4 está presente en una cantidad a partir de 0.01% a 10% por peso de la composición.

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

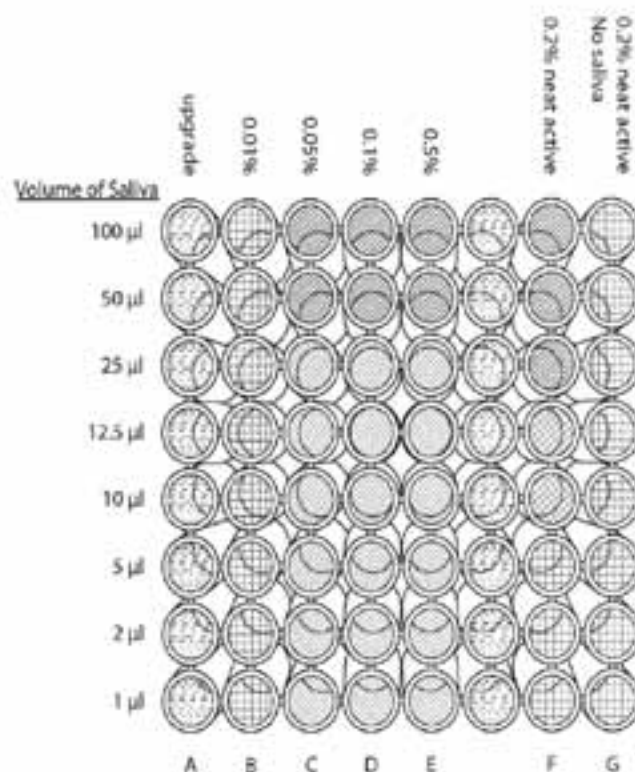
300 PARK AVENUE, NEW YORK, NEW YORK 10022, US

(72) SCHAEFFER-KORBYLO, LYNDSEY - SZEWCZYK, GREGORY - DU-THUMM, LAURENCE

(74) 194

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683



(10) AR079862 A1

(21) P110100060

(22) 07/01/11

(30) US 61/293455 08/01/10

(51) A61K 31/70, 31/7042, 31/714, 31/4178, 31/137, 31/485, 9/20, 47/30, A61P 25/08, 1/06

(54) COMPOSICION DE TOPIRAMATO CON SABOR ENMASCARADO, UN COMPRIMIDO DESINTEGRABLE ORALMENTE QUE COMPRENDE LA MISMA Y METODO DE PREPARACION

(57) Reivindicación 1: Una composición farmacéutica con sabor enmascarado que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de partículas de monosacárido sustituido por sulfamato con sabor enmascarado que comprenden un monosacárido sustituido por sulfamato o una sal o derivado farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde dichas partículas están recubiertas con una o más capas que enmascaran el sabor para enmascarar el sabor del monosacárido sustituido por sulfamato; en donde dicha(s) capa(s) que enmascara(n) el sabor comprende(n) al menos un polímero insoluble en agua.

Reivindicación 6: La composición farmacéutica con sabor enmascarado de la reivindicación 1 ó el comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 2, en donde dicho monosacárido sustituido por sulfamato o una sal o derivado farmacéuticamente aceptable del mismo es topiramato o una sal o derivado farmacéuticamente aceptable del mismo.

Reivindicación 21: La composición farmacéutica con sabor enmascarado de la reivindicación 1 ó el

comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 2 que comprenden adicionalmente partículas que contienen fármaco con sabor enmascarado que comprenden un supresor del apetito de la clase las anfetaminas y/o feniletilaminas.

Reivindicación 22: La composición farmacéutica con sabor enmascarado o el comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 21 que comprende adicionalmente partículas con sabor enmascarado que comprenden vitamina B-12.

Reivindicación 23: La composición farmacéutica con sabor enmascarado o el comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 22 que comprende una cantidad efectiva de dichas partículas con sabor enmascarado que comprenden topiramato, fentermina y vitamina B-12.

Reivindicación 24: La composición farmacéutica con sabor enmascarado de la reivindicación 1 ó el comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 2 que comprenden adicionalmente partículas con sabor enmascarado que comprenden un antagonista del receptor de 5-HT₃.

Reivindicación 26: La composición farmacéutica con sabor enmascarado o el comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 25 que comprenden una cantidad efectiva de dichas micropartículas con sabor enmascarado que comprenden topiramato, un antagonista del receptor de 5-HT₃ y un antagonista del receptor opioide para el tratamiento del alcoholismo o la adicción a drogas, en donde dicho antagonista del receptor de 5-HT₃ es ondansetrón o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y dicho antagonista del receptor opioide es naltrexona.

Reivindicación 35: Un método para tratar un paciente sometido a crisis tónico-clónicas de inicio parcial o generalizadas primarias, crisis asociadas con el síndrome Lennox-Gastaut y/o disfagia que comprende administrar al paciente una cantidad farmacéuticamente efectiva del comprimido desintegrable oralmente de la reivindicación 2.

(71) EURAND, INC.

845 CENTER DRIVE, VANDALIA, OHIO 45377, US

(72) VENKATESH, GOPI M. - HARMON, TROY M.

(74) 1102

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

(10) AR079863 A4

(21) M110100062

(22) 10/01/11

(51) G08B 21/06

(54) DISPOSITIVO DE ALERTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS

(57) Un dispositivo (a) de alerta para conductores de vehículos, cuya finalidad es evitar que la persona se duerma durante la conducción. El dispositivo (a) de alerta comprende una placa soporte (10) aplicable

fijamente a una gorra, sombrero u otro elemento similar (b) del tipo previsto para calzar en la cabeza del conductor, preferentemente en la porción superior e interior de dicho elemento (b), comprendiendo un circuito de alarma básico montado en la placa soporte (10) y constituido por un zumbador (20) asociado a una fuente de alimentación eléctrica portátil recambiable (30), a un primer interruptor mecánico de accionamiento manual (40), y a un segundo interruptor actuable por gravedad (50). Cuando el conductor inclina la cabeza por estar quedándose dormido, dicho movimiento provoca el cierre del interruptor (50) activando el zumbador (20).

(71) CALLERO, RAUL

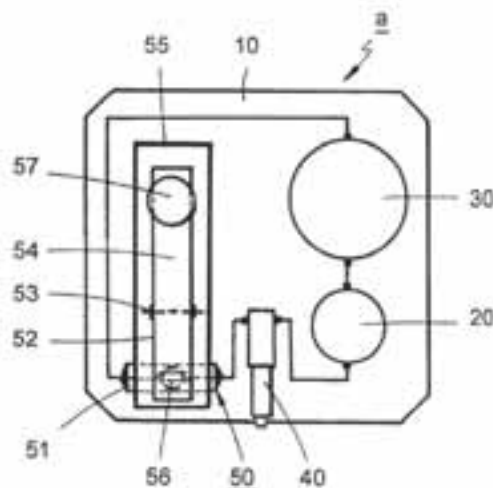
AGUSTIN ALVAREZ 3572, (B1603APD) VILLA MARTELLI, PDO. DE VICENTE LOPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CALLERO, RAUL

(74) 502

(41) Fecha : 22/02/2012

Bol. Nro.: 683

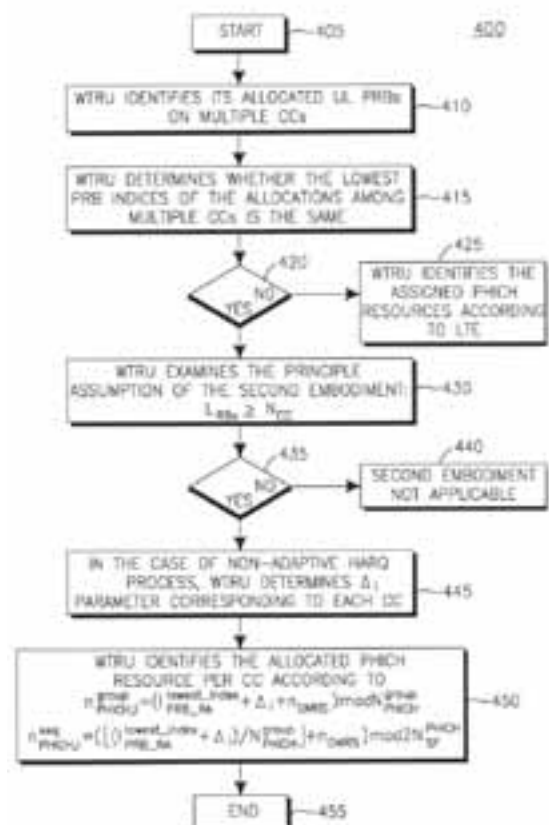


- (10) AR079864 A1
 (21) P110100063
 (22) 10/01/11
 (30) US 61/293432 08/01/10
 US 61/304027 12/02/10
 US 61/304236 12/02/10
 US 61/355687 17/06/10
 (51) H04L 29/06
 (54) ADMINISTRACION DE CONSUMO DE POTENCIA EN ESTACIONES BASE Y EN PUNTOS DE ACCESO REMOTOS
 (57) Se contempla una unidad inalámbrica de transmisión/recepción (WTRU) en comunicación con una red inalámbrica que puede incluir una estación base (o nodo base) y una célula que puede estar en modo inactivo. La WTRU puede determinar que la WTRU puede encontrarse dentro de la proximidad de la célula y puede generar un informe que incluye una o más mediciones relacionadas con una ubicación de la WTRU. La WTRU puede transmitir el informe a la red y puede recibir una indicación para realizar una o más mediciones relacionadas con la célula. La o las mediciones relacionadas con la célula pueden basarse en un canal piloto común (CPICH), un canal de sincronización (SCH), y/o un canal de difusión (canal físico de control común primario) (P-CCPCH de BCH) que pueden ser transmitidos por la célula ante un comando desde un nodo base.
 (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US
 (72) COMSA, VIRGIL - PELLETIER, BENOIT - PANI, DIANA - LEVY, JOSEPH S. - GOMES, SYLVIE - CAI, LUJING
 (74) 108
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079865 A1
 (21) P110100064
 (22) 10/01/11
 (30) US 61/293540 08/01/10

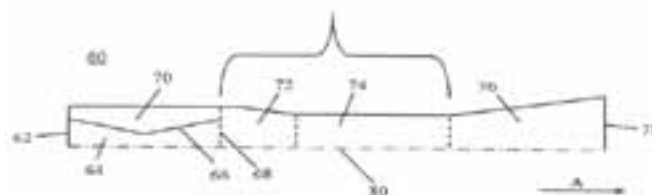
- US 61/307721 24/02/10
 (51) H04L 29/06
 (54) METODO Y APARATO PARA LOCALIZAR RECURSOS DE CANAL AL AGREGAR PORTADOR
 (57) Se describen métodos y un aparato para prevenir ambigüedades o colisiones del canal físico indicador (PHICH) del pedido de repetición automática híbrida (HARQ), por ejemplo, en un sistema de múltiples portadoras o cuando se transmiten múltiples corrientes por múltiples antenas. Los métodos pueden incluir dividir recursos o grupos entre múltiples portadoras componentes (CC), mediante el uso y asignación de recursos no utilizados o vacantes a las CC, impulsar el uso de procesos adaptativos del HARQ en situaciones específicas, fijar un valor para la alternación cíclica de las correspondientes señales de referencia de demodulación de enlace ascendente (DMRS), con un valor previo para la programación semipersistente, y asignar un primer bloque de recursos diferente para los recursos del enlace ascendente de programación semipersistente y permisos de respuesta de acceso aleatorio para múltiples CC.
 (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US
 (72) NAYEB NAZAR, SHAHROKH - PAN, KYLE JUNG-LIN - OLESEN, ROBERT L. - TSAI, ALLAN Y.
 (74) 108
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



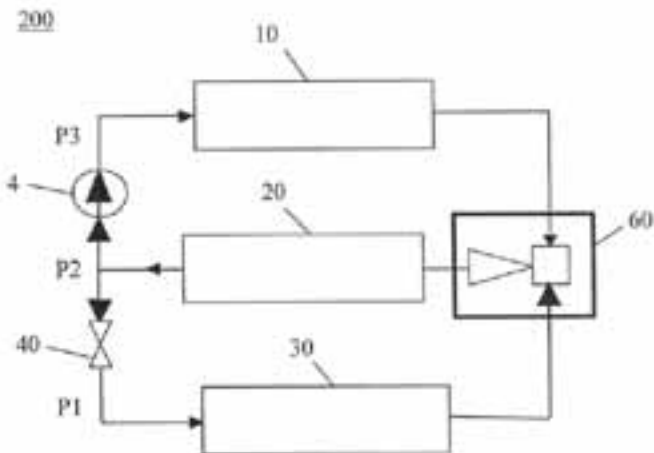
- (10) AR079866 A1
 (21) P110100065
 (22) 10/01/11
 (30) US 61/293576 08/01/10
 US 61/320648 02/04/10
 US 61/329632 30/04/10
 US 61/355889 17/06/10
 (51) H04L 12/56
 (54) METODO Y APARATO PARA REALIZAR RECEPCION DISCONTINUA Y/O TRANSMISION DISCONTINUA PARA UNA OPERACION MULTI-POR-TADORA/MULTI-CELULA
 (57) Se describen un método y un aparato para operaciones de recepción discontinua (DRX)/transmisión discontinua (DTX) de múltiples portadoras/múltiples celdas, para la desactivación autónoma de la/s portadora/s-celda/s secundaria/s y para la activación/desactivación explícita de la DRX/DTX y de las portadoras/celdas secundarias. Un equipo del usuario (UE) puede configurar al menos una variable de estado para controlar la DRX y/o DTX, en una pluralidad de celdas, y llevar a cabo una operación de DRX y/o DTX en un subconjunto de celdas, basándose en un variable de estado asociada con el subconjunto de celdas, siguiendo una modalidad de grupo de celdas. El UE puede activar o desactivar la DRX y/o DTX, basándose en una orden proveniente de una red para todas las celdas, para un grupo de celdas o para una celda individual. El UE puede desactivar las celdas secundarias de un modo autónomo, basándose en actividad de la/s celda/s.
 (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105,
 HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US
 (72) XI, FENGJUN - PANI, DIANA - CAVE, CHRISTOPHER R. - PELLETIER, BENOIT - CAI, LUJING
 (74) 108
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079867 A1
 (21) P110100067
 (22) 10/01/11
 (51) F25B 1/06, 6/00, 9/00, 27/02, 49/02
 (54) UN SISTEMA DE BOMBA DE CHORRO PARA MANEJO DE CALOR Y FRIO, APARATO, ARREGLO Y METODOS DE USO
 (57) Un sistema de bombeo, método y medio leíble por computadora para manejo de temperatura. El sistema comprende medio generador para conexión a una fuente de energía, preferiblemente calor residual o energía solar; medio condensador; medio evaporador; y medio de presión que comprende al menos un eyector supersónico para recibir y proporcionar trayectorias de flujo para flujos primario y secundario de entrada, el flujo primario de entrada es un flujo gaseoso o líquido. El método comprende proporcionar y conectar operativamente medio de fuente de energía, medio condensador, medio evaporador, medio generador y un medio de presión que comprende al menos un eyector supersónico para recibir los flujos primario y secundario de entrada desde una trayectoria de flujo; seleccionar y suministrar un suministro de fluido de manejo de temperatura a la trayectoria de flujo; y ajustar selectivamente los parámetros operacionales y configuración de los eyectores en respuesta a los valores de temperatura monitoreados y condiciones de operación. El sistema proporciona económicamente eficiencia mejorada para calentamiento, enfriamiento o refrigeración.
 (71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES
 580 BOOTH STREET, 16TH FLOOR, OTTAWA, ONTARIO K1A 0E4, CA
 (72) AIDOUN, ZINE - OUZZANE, MOHAMED
 (74) 438
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



ESTADO DEL ARTE

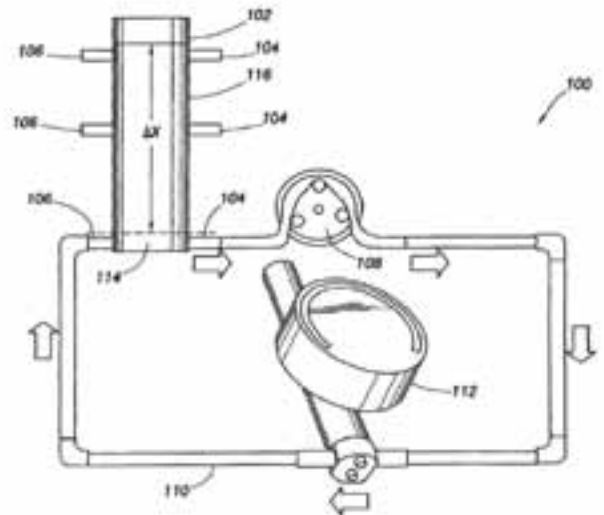


- (10) AR079868 A1
 (21) P110100068
 (22) 10/01/11
 (30) US 12/685348 11/01/10
 (51) E21B 49/00
 (54) METODOS PARA CARACTERIZAR LA SEDIMENTACION EN FLUIDOS

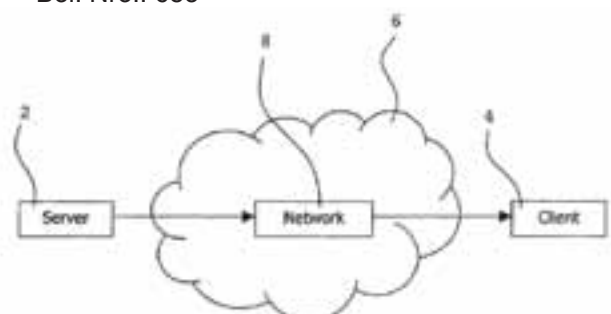
(57) Se divulgan sistemas y métodos para la medición directa e indirecta de la densidad de un fluido que exhibe características de pandeo. El sistema de medición de pandeo incluye un contenedor de prueba para alojar una mezcla de fluido a analizar y un puerto de succión en el contenedor de prueba. Una bomba se acopla al puerto de succión para circular la mezcla de fluido desde el contenedor de prueba por un bucle de circulación. Un dispositivo de medición se acopla al bucle de circulación y un puerto de retorno dirige la mezcla de fluido desde el bucle de circulación de regreso al contenedor de prueba a substancialmente la misma posición vertical del puerto de succión. La mezcla de fluido fluye por el bucle de circulación pasa por el dispositivo de medición antes de regresar al contenedor de prueba por el puerto de retorno. El dispositivo de medición opera para monitorear la distribución de partícula de la mezcla de fluido a medida que cambia debido a la gravedad.

- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
 2600 SOUTH 2ND STREET, DUNCAN, OKLAHOMA 73536-0440,
 US

(74) 195
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



- (10) AR079869 A1
 (21) P110100070
 (22) 10/01/11
 (30) US 61/293764 11/01/10
 PCT/EP2010/000588 01/02/10
 (51) H04N 7/16
 (54) TECNICA PARA ESTIMACION DE CALIDAD DE VIDEO
 (57) Una técnica de estimación objetiva de calidad de video. La técnica puede basarse en un modelo de flujo de bits de video, utilizando parámetros tomados de la capa de codificación de video del flujo de bits para estimar la calidad del video. La técnica puede implementarse como un método, un programa informático, un producto de programa informático, un dispositivo, o cualquiera de un nodo de servidor, un terminal de cliente y un nodo de red que comprende el dispositivo. Como una realización del método, la técnica comprende recibir un flujo de bits de video que comprende una serie de marcos de imágenes; determinar una aparición de error en un marco de imágenes del flujo de bits de video; determinar al menos una de una propagación temporal y una propagación espacial del error; y estimar la calidad del flujo de bits de video en base al resultado de la determinación.
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 S-164 83 STOCKHOLM, SE
 (74) 194
 (41) Fecha : 22/02/2012
 Bol. Nro.: 683



INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO N° 1148/2002

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

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

(4674)

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

Nuestro servicio en Internet:

www.inpi.gov.ar

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

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PRECIOS SUSCRIPCIONES (Dto. 878/2006)

Boletín de marcas y/o patentes por ejemplar

impreso o sobre cualquier tipo de soporte _____ **\$ 15.00**

Boletines atrasados de marcas y/o patentes por

ejemplar impreso o sobre cualquier tipo de soporte. _____ **\$ 20.00**

Suscripción hasta veinticuatro boletines de marcas

y/o patentes impresos o sobre cualquier tipo de soporte. _____ **\$ 250.00**

Envío postal de boletines o revistas _____ **\$ 100.00**

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

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

	Valeria Goldsztein Diseño Gráfico y Editorial: libros, revistas, folletos, catálogos, manuales. valeriag@fibertel.com.ar
---	---