



# BOLETIN DE PATENTES

## INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

AÑO X  
ISSN - 0325 - 6545

15 de julio de 2009

BOLETÍN N° 539  
(Edición de 50 páginas)

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

# INPI

Presidente

*Contador D. Mario Roberto Aramburu*

Vicepresidente

*Dr. D. Mario E. Díaz*

**S**  
**UMARIO**

Códigos ..... 2

Publicaciones Trámite Normal ..... 3

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

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

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

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

## SOLICITUDES DE PATENTE

## PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

- (10) AR065933 A1  
 (21) P080101390  
 (22) 03/04/08  
 (30) GB 0706787 05/04/07  
 (51) A61K 33/16, 33/30, 33/42, 7/16, 7/18, Y01N 2/00  
 (51) COMPOSICION PARA LA HIGIENE ORAL Y SU USO  
 (57) Una composición para la higiene oral que comprende óxido de zinc en partículas (de forma adecuada en forma de nanopartículas) opcionalmente en presencia de una fuente de iones fluoruro para combatir la erosión dental y/o el desgaste dental. Dichas composiciones también se pueden usar para combatir la caries dental.  
Reivindicación 2: Una composición para la higiene oral para combatir la caries dental que comprende óxido de zinc en partículas en ausencia de palatinit.  
Reivindicación 5: Una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 que comprende un agente dispersante.  
Reivindicación 7: Una composición de acuerdo con la reivindicación 6, en la que la fuente de ión fluoruro es un fluoruro de metal alcalino, un monofluorofosfato de metal alcalino, fluoruro estanoso, o un fluoruro de amina.  
Reivindicación 9: Una composición de acuerdo con la reivindicación 8, en la que el agente de desensibilización es una sal de estroncio o una sal de potasio.  
 (71) GLAXO GROUP LIMITED  
 GLAXO WELLCOME HOUSE, BERKELEY AVENUE, GREENFORD, MIDDLESEX UB6 0NN, GB  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065934 A1  
 (21) P080101391  
 (22) 03/04/08  
 (30) EP 07007251.7 05/04/07  
 (51) C07D 261/12, 413/12, 261/20, A61K 31/42, A61P 3/10, 3/06  
 (51) 5-OXOISOXAZOLES COMO INHIBIDORES DE LIPASAS Y FOSFOLIPASAS  
 (57) La presente se refiere a derivados de 5-oxoisoxazol de la fórmula (1) y el uso de los mismos como sustancias medicinales.  
Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en la que: R<sup>1</sup> es alquilo C<sub>5-16</sub>, Y-arilo, Y-heteroarilo, donde el arilo o heteroarilo puede estar sustituido una o más veces con F, Cl, Br, I, OH, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, OCF<sub>3</sub>, O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>, S-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>2-4</sub>, O-haloalquilo C<sub>2-4</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, O-cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, alquilenilo C<sub>0-8</sub>-arilo, O-alquilenilo C<sub>0-8</sub>-arilo, S-arilo, alquilenilo C<sub>0-8</sub>-heteroarilo, N(R<sup>4</sup>)(R<sup>5</sup>),

SO<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>, SF<sub>5</sub>, COOH, COO-alquilo C<sub>1-6</sub>, CON(R<sup>6</sup>)(R<sup>7</sup>), N(R<sup>8</sup>)CO(R<sup>9</sup>), N(R<sup>10</sup>)SO<sub>2</sub>(R<sup>11</sup>), CO(R<sup>12</sup>), (CR<sup>13</sup>R<sup>14</sup>)<sub>x</sub>-O(R<sup>15</sup>), O-CO-N(R<sup>16</sup>)(R<sup>17</sup>), O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-OH, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-N(R<sup>18</sup>)(R<sup>19</sup>), donde el arilo o heteroarilo puede estar sustituido, a su vez, una o mas veces con F, Cl, Br, I, OH, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, OCF<sub>3</sub>, O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>, S-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>2-4</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, O-cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, N(R<sup>4a</sup>)(R<sup>5a</sup>), SO<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub>, SF<sub>5</sub>, COOH, COO-alquilo C<sub>1-6</sub>, CON(R<sup>6a</sup>)(R<sup>7a</sup>), N(R<sup>8a</sup>)CO(R<sup>9a</sup>), N(R<sup>10a</sup>)SO<sub>2</sub>(R<sup>11a</sup>), CO(R<sup>12a</sup>), (CR<sup>13a</sup>R<sup>14a</sup>)<sub>x</sub>-O(R<sup>15a</sup>), O-CO-N(R<sup>16a</sup>)(R<sup>17a</sup>), O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-OH, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-N(R<sup>18a</sup>)(R<sup>19a</sup>); x, x' son 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>16</sup>, R<sup>17</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>4a</sup>, R<sup>5a</sup>, R<sup>6a</sup>, R<sup>7a</sup>, R<sup>9a</sup>, R<sup>10a</sup>, R<sup>11a</sup>, R<sup>12a</sup>, R<sup>13a</sup>, R<sup>14a</sup>, R<sup>15a</sup>, R<sup>16a</sup>, R<sup>17a</sup>, R<sup>18a</sup>, R<sup>19a</sup> son, independientemente entre sí hidrógeno o alquilo C<sub>1-8</sub>; o un radical de la fórmula (2), donde W es -C(R<sup>26</sup>)(R<sup>27</sup>)-, -C(R<sup>26</sup>)(R<sup>27</sup>)-C(R<sup>28</sup>)(R<sup>29</sup>)-, -C(R<sup>26</sup>)(R<sup>27</sup>)-O-; R<sup>20</sup>, R<sup>21</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>23</sup>, R<sup>24</sup>, R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup> son iguales o diferentes y son hidrógeno, F, Cl, Br, O, OH, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, OCF<sub>3</sub>, SF<sub>3</sub>, O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>, S-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>2-4</sub>, O-haloalquilo C<sub>2-4</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, O-cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, cicloalquenilo C<sub>3-8</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, N(R<sup>30</sup>)(R<sup>31</sup>), SO<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub>, COOH, COO-alquilo C<sub>1-6</sub>, CON(R<sup>32</sup>)(R<sup>33</sup>), N(R<sup>34</sup>)CO(R<sup>35</sup>), N(R<sup>36</sup>)SO<sub>2</sub>(R<sup>37</sup>), CO(R<sup>38</sup>), (CR<sup>39</sup>R<sup>40</sup>)<sub>x</sub>-O(R<sup>41</sup>), O-CO-N(R<sup>42</sup>)(R<sup>43</sup>), O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-OH, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-N(R<sup>44</sup>)(R<sup>45</sup>); x'' es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup>, R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>41</sup>, R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup>, R<sup>45</sup> son iguales o diferentes y son hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub>; o R<sup>20</sup> y R<sup>26</sup> o R<sup>21</sup> y R<sup>27</sup> junto con los átomos de carbono que tienen forman un sistema de anillos monocíclicos, de 5 ó 6 miembros, saturados, parcialmente insaturados o aromáticos, cuyos miembros individuales pueden reemplazarse por -CHR<sup>46</sup>-, -CR<sup>46</sup>R<sup>47</sup>-, =(C-R<sup>46</sup>)-; R<sup>22</sup> y R<sup>24</sup> o R<sup>23</sup> y R<sup>25</sup> junto con los átomos de carbono que tienen forman un sistema de anillos monocíclicos, de 5 ó 6 miembros, saturados, parcialmente insaturados o aromáticos, cuyos miembros individuales pueden reemplazarse por -CHR<sup>46</sup>-, -CR<sup>46</sup>R<sup>47</sup>-, =(C-R<sup>46</sup>)-; R<sup>46</sup>, R<sup>47</sup> son iguales o diferentes y son F, Cl, Br, I, OH, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, OCF<sub>3</sub>, SF<sub>5</sub>, O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>, S-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>2-4</sub>, O-haloalquilo C<sub>2-4</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, O-cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, N(R<sup>48</sup>)(R<sup>49</sup>), SO<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub>, COOH, COO-alquilo C<sub>1-6</sub>, CON(R<sup>50</sup>)(R<sup>51</sup>), N(R<sup>52</sup>)CO(R<sup>53</sup>), N(R<sup>54</sup>)SO<sub>2</sub>(R<sup>55</sup>), CO(R<sup>56</sup>), (CR<sup>57</sup>R<sup>58</sup>)<sub>x</sub>-O(R<sup>59</sup>), O-CO-N(R<sup>60</sup>)(R<sup>61</sup>), O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-OH, O-CO-alquilenilo C<sub>1-6</sub>-CO-N(R<sup>62</sup>)(R<sup>63</sup>); x''' es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; R<sup>48</sup>, R<sup>49</sup>, R<sup>50</sup>, R<sup>51</sup>, R<sup>52</sup>, R<sup>53</sup>, R<sup>54</sup>, R<sup>55</sup>, R<sup>56</sup>, R<sup>57</sup>, R<sup>58</sup>, R<sup>59</sup>, R<sup>60</sup>, R<sup>61</sup>, R<sup>62</sup>,

$R^{63}$ , son iguales o diferentes y son hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ; Y, Z son iguales o diferentes y son alquilenos  $C_{1-2}$ , que puede estar sustituido una vez con F, Cl,  $CH_3$  u OH;  $R^2$  es hidrógeno, alquilo  $C_{1-12}$ , Z-arilo, donde el arilo o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido, cicloalquilo  $C_{3-12}$ ;  $R^3$  es alquilo  $C_{1-12}$ , arilo, heteroarilo, donde el arilo o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido, cicloalquilo  $C_{3-12}$ ; o  $R^2$  y  $R^3$  junto con los átomos de carbono que tienen forman un sistema de anillos monocíclicos, saturados o parcialmente insaturados, de 4 a 8 miembros, cuyos miembros individuales pueden reemplazarse por uno a tres átomos o grupos atómicos de la serie  $-CHR^{64}$ -,  $-CR^{64}R^{65}$ -,  $=(C-R^{66})$ -,  $-NR^{67}$ -,  $-C(=O)$ -,  $-O$ -, con la condición de que dos unidades de la serie  $-O$ - no puedan ser adyacentes;  $R^{64}$ ,  $R^{65}$ ,  $R^{66}$ ,  $R^{67}$  son iguales o diferentes y son hidrógeno, F, Cl, Br, I, OH,  $CF_3$ ,  $NO_2$ , CN,  $OCF_3$ ,  $SF_5$ , O-alquilo  $C_{1-6}$ , O-alcoxi  $C_{1-4}$ -alquilo  $C_{1-4}$ , S-alquilo  $C_{1-6}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{2-4}$ , O-haloalquilo  $C_{2-4}$ , alqueno  $C_{2-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-8}$ , O-cicloalquilo  $C_{3-8}$ , cicloalqueno  $C_{3-8}$ , alqueno  $C_{2-6}$ ,  $N(R^{68})(R^{69})$ ,  $SO_2-CH_3$ ,  $COOH$ ,  $COO$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $CON(R^{70})(R^{71})$ ,  $N(R^{72})CO(R^{73})$ ,  $N(R^{74})SO_2(R^{75})$ ,  $CO(R^{76})$ ,  $(CR^{77}R^{78})_{x''''}-O(R^{79})$ ,  $O-CO-N(R^{80})(R^{81})$ ,  $O-CO$ -alquilenos  $C_{1-6}$ - $CO$ -O-alquilo  $C_{1-6}$ ,  $O-CO$ -alquilenos  $C_{1-6}$ - $CO$ -OH,  $O-CO$ -alquilenos  $C_{1-6}$ - $CO$ - $N(R^{82})(R^{83})$ ;  $x''''$  es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;  $R^{68}$ ,  $R^{69}$ ,  $R^{70}$ ,  $R^{71}$ ,  $R^{72}$ ,  $R^{73}$ ,  $R^{74}$ ,  $R^{75}$ ,  $R^{76}$ ,  $R^{77}$ ,  $R^{78}$ ,  $R^{79}$ ,  $R^{80}$ ,  $R^{81}$ ,  $R^{82}$ ,  $R^{83}$  son iguales o diferentes y son hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ; con la condición de que se excluya el compuesto con  $R^1 =$  ciclohexilo,  $R^2 = H$  y  $R^3 =$  fenilo; las formas tautoméricas de los compuestos y las sales fisiológicamente toleradas de los mismos.

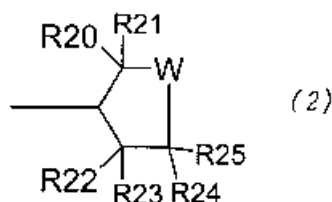
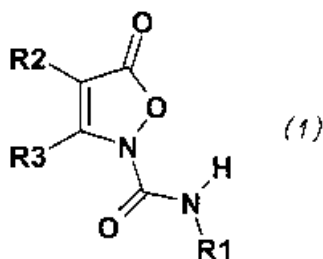
(71) SANOFI-AVENTIS

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

(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065935 A2

(21) P080101393

(22) 03/04/08

(51) C07D 333/78, A61K 31/381, A61P 25/00

(51) COMPUESTO DEL ACIDO TIABICICLO-DICARBOXILICO, PROCESO PARA PREPARARLO, SU USO PARA PREPARAR UN MEDICAMENTO Y FORMULACION FARMACEUTICA QUE LO COMPRENDE

(57) Compuesto de ácido tiabicciclo-dicarboxílico de la fórmula (1) donde: a es  $H-(Q)_p$ ; Q se selecciona independientemente, tomado cada vez del grupo de aminoácidos derivados de un aminoácido seleccionado del grupo que consiste en aminoácidos naturales y aminoácidos no naturales seleccionados de isómeros-D de  $\alpha$ -amino ácidos naturales; ácido Aib (aminobutírico), ácido  $\beta$ Aib (3-aminoisobutírico), Nva (norvalina),  $\beta$ -Ala, ácido Aad (2-aminoadípico), ácido  $\beta$ Aad (3-aminoadípido), ácido Abu (2-aminobutírico), Gaba (ácido  $\gamma$ -aminobutírico), ácido Acp (6-aminocaproico), ácido Dbu (2,4-diaminobutírico), ácido  $\alpha$ -aminopimelic, TMSA (trimetilsilil-Ala), alle (alo-isoleucina), Nle (norleucina), tert-Leu, Cit (citrulina), Orn, ácido Dpm(2,2'-diaminopimélico), ácido Dpr (2,3-diaminopropiónico),  $\alpha$ - ó  $\beta$ -Nal, Cha (ciclohexil-Ala), hidroxiprolina, Sar (sarcosina), O-metil tirosina, fenil glicina; aminoácidos cíclicos; amino ácidos  $N^\alpha$ -alquilados, donde el amino ácido  $N^\alpha$ -alquilado  $C_{1-10}$  tal como MeGly ( $N^\alpha$ -metilglicina), EtGly ( $N^\alpha$ -etilglicina) y EtAsn ( $N^\alpha$ -etilasparagina) y amino ácidos en los que el carbono  $\alpha$  mantiene dos sustituyentes de cadena lateral; p es un entero de 1 a 10; X es  $SO_2$ ;  $R^{10}$  es hidrógeno o flúor; y  $R^{11}$  es hidrógeno, flúor, o hidroxilo; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Proceso para preparar un compuesto como el descrito. Uso de dicho compuesto para preparar un medicamento útil para tratar un trastorno neurológico y formulación farmacéutica que lo comprende.

(62) AR040257A1

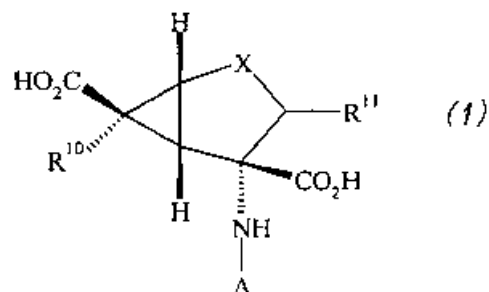
(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(74) 336

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065936 A1

(21) P080101394

(22) 03/04/08

(30) US 60/921589 03/04/07

(51) B32B 31/14

(51) LAMINACION DE PELICULA CALIENTE (VACIO ASISTIDO) PARA APLICACIONES DE BASES DE ALFOMBRAS

(57) Un proceso para laminar un sustrato, donde el proceso puede incluir: disponer por lo menos una película termo-plástica en un sustrato poroso; ablandar por calentado por lo menos una película termo-plástica; unir por lo menos una película termo-plástica y el sustrato poroso para formar un sustrato laminado; y enfriado del sustrato laminado; en donde unir comprende succionar la película termo-plástica en el sustrato poroso. Un aparato para laminar un sustrato, donde el aparato puede incluir: un sistema para disponer una película termo-plástica en un sustrato tufted; un calentador para ablandar por calor la película termo-plástica; y un vacío para el succionamiento de la película termo-plástica en el sustrato tufted.

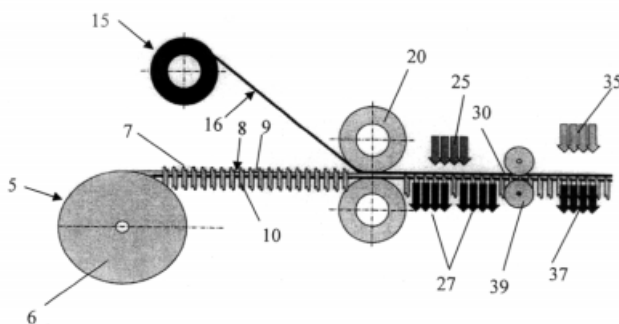
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.

2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(74) 336

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065937 A2

(21) P080101395

(22) 03/04/08

(30) US 60/142130 02/07/99

(51) C07D 231/56, 401/04, 401/06, 401/12, 401/14, 219/18, 403/04, 403/12, 403/14, 405/04, 405/06, 405/14, 409/06, 409/12, 409/14, 413/12, 413/14, 417/06, 417/12, 417/14, 471/04, 491/04, 491/056, A61K 31/416, 31/4188, 31/4439, 31/454, 31/496, A61P 3/10, 17/06, 19/02, 35/00

(51) COMPUESTO DERIVADO DE INDAZOL, COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LO COMPRENDE Y SU USO EN LA FABRICACION DE MEDICAMENTOS PARA MODULAR LA ACTIVIDAD DE PROTEINA QUINASA

(57) Compuesto derivado de indazol que responde a la fórmula (1) donde: R<sup>1</sup> es un arilo o heteroarilo sustituido o no sustituido, o un grupo de fórmula CH=CH-R<sup>3</sup> o CH=N-R<sup>3</sup>, donde R<sup>3</sup> es un alquilo, alqueno, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo sustituido o no sustituido; y R<sup>2</sup> es Y-Ar, donde Y es NH y Ar es arilo sustituido o no sustituido; donde el término alquilo hace referencia a grupos alquilo C<sub>1-12</sub> de cadena recta y ramificada, el término

alqueno hace referencia a grupos alqueno C<sub>2-12</sub> de cadena recta y ramificada, el término cicloalquilo hace referencia a carbociclos C<sub>3-12</sub> saturados o parcialmente insaturados, el término heterocicloalquilo hace referencia a radicales monocíclicos saturados o parcialmente insaturados que contienen átomos de C y al menos un heteroátomo seleccionado entre nitrógeno, oxígeno y azufre, los términos arilo y heteroarilo hacen referencia a estructuras de anillos aromáticos monocíclicos y policíclicos, donde arilo hace referencia a aquellos que con carbociclos y heteroarilo hace referencia a aquellos que son heterociclos, y los grupos arilo y heteroarilo pueden estar opcionalmente sustituidos con una estructura de anillo fusionado o un puente, o una sal de éste aceptable para el uso farmacéutico. También se describen composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos y el uso de los mismos en la fabricación de medicamentos para modular la actividad de proteína quinasa.

(62) AR035554A1

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.

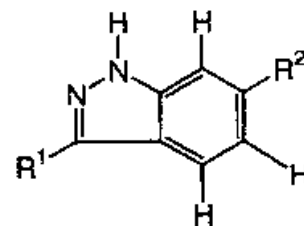
10350 NORTH TORREY PINES ROAD, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US

(72) CRIPPS, STEPHAN JAMES - JOHNSON, THEODORE OTTO JR. - TENG, MIN - KANIA, ROBERT STEVEN - TEMPCZYK-RUSSELL, ANNA MARIA - THOMAS, CHRISTINE - HUA, YE - REICH, SIEGFRIED HEINZ - BRAGANZA, JOHN F. - LUU, HIEP THE - BENDER, STEVEN LEE - BORCHARDT, ALLEN J. - PALMER, CYNTHIA LOUISE - VARNNEY, MICHAEL DAVID - JOHNSON, MICHAEL DAVID

(74) 627

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(1)

(10) AR065938 A1

(21) P080101396

(22) 03/04/08

(30) US 60/910028 04/04/07

(51) C07K 14/415, A01H 1/00, C12N 15/82, A01N 3/00

(51) MUTANTES DE AHAS

(57) Ácidos nucleicos que codifican mutantes de la gran subunidad de acetohidroxiácido-sintasa (AHAS) que comprende al menos dos mutaciones, por ejemplo mutantes dobles y triples, que son útiles para producir plantas transgénicas o no transgénicas con niveles mejorados de tolerancia a los herbicidas que inhiben la AHAS. La presente también proporciona vectores de expresión, células, plantas

que comprenden los polinucleótidos que codifican los mutantes dobles y triples de la gran subunidad de AHAS, plantas que comprenden dos o más polipéptidos de mutante único de la gran subunidad de AHAS, y métodos para hacerlos y usarlos.

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

(10) AR065939 A1

(21) P080101397

(22) 03/04/08

(30) FR 07 54252 03/04/07

(51) A23G 9/14

(51) PROCESO Y DISPOSITIVO PARA LA PRODUCCION DE UN ITEM DE POSTRE CONGELADO, QUE CONTIENE UNA COMPOSICION CROCANTE DISPUESTA EN CAPAS SUPERPUESTAS DENTRO DE SU MASA

(57) Proceso para la producción de un postre congelado, que contiene una composición crocante dispuesta en capas superpuestas dentro de su masa, que comprende las siguientes etapas: una cinta o tira helicoidal de producto de leche, productos basado en cereal, en base a vegetales o en base a frutas, es medido en forma continua a través del orificio de salida del producto de una tobera con medidor ajustable, de preferencia dentro de un contenedor tal como un pote; una capa de sustancia fundida prevista para formar la composición crocante luego que el enfriamiento es aplicado, a la cinta o tira helicoidal formada, continuamente desde el principio de esta hasta el final al ser medida, para medir a través de al menos un orificio de salida de la sustancia fundida de dicha tobera con medidor ajustable; y la capa helicoidal de la sustancia fundida es hasta aquí formada atrapada entre la primera cinta o tira de productos lácteos, basados en cereal, en base a vegetales o en base a frutas y una segunda cinta o tira helicoidal de productos lácteos, basados en cereal, en base a vegetales o en base a frutas, por medio de medir concomitante y continuamente la segunda cinta o tira del producto a través de un segundo orificio de salida del producto de la tobera con medidor ajustable, de forma tal que dicha segunda cinta o tira es depositada sobre la capa helicoidal de la sustancia fundida que es formada, simultáneamente con la sustancia fundida que entra en contacto con la primera cinta helicoidal que es formada.

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

(10) AR065940 A1

(21) P080101398

(22) 03/04/08

(30) US 60/910112 04/04/07

US 11/953339 10/12/07

(51) G06T 17/00

(51) METODO PARA LA COMPRESION Y DESCOMPRESION DE MEMORIAS INTERMEDIAS DE CUADROS, PARA LA RENDERIZACION DE GRAFICOS

(57) Métodos y aparatos para el procesamiento de los datos de la memoria intermedia de cuadros, tales como los datos de la memoria intermedia de los colores, en aplicaciones de procesamiento de gráficos. Si bien son aplicables de manera más general, estos métodos y aparatos son particularmente útiles en aplicaciones basados en polígonos, de tiempo real, para la renderización de 3D. Un método, dado a título de ejemplo, para el procesamiento de datos de gráficos de acuerdo con una o más formas de realización de la presente, empieza con la recuperación, desde una memoria intermedia, de valores de los píxeles correspondientes a un mosaico de dos o más píxeles, y con la actualización de uno o más de estos valores actualizados de los píxeles. Los valores actualizados de los píxeles se comprimen de manera selectiva mediante la utilización de una operación de compresión con pérdidas o de una operación de compresión sin pérdidas, sobre la base de un valor métrico de los errores acumulados para el mosaico. Si se utiliza la compresión con pérdidas, entonces se actualiza el valor métrico de los errores acumulados para el mosaico; cualquiera sea el caso, los valores de los píxeles, comprimidos, se almacenan en la memoria intermedia de los cuadros para su procesamiento ulterior. Con este enfoque, el error acumulado causado por las operaciones de compresión sucesivas, o en tándem, puede limitarse a un máximo predeterminado.

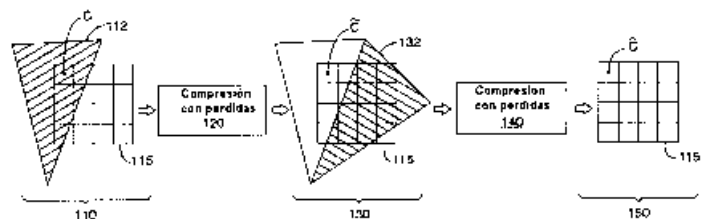
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

S-164 83 STOCKHOLM, SE

(74) 194

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



- (10) AR065941 A1  
 (21) P080101399  
 (22) 03/04/08  
 (30) US 60/921704 03/04/07  
 (51) A61K 38/16, 47/22, 47/36, 9/08, A61P 31/18, C07K 14/16
- (51) FORMULACIONES PARA LA PROVISION DE TERAPEUTICAS PEPTIDICAS ANTIVIRALES, COMPOSICION
- (57) Composiciones y métodos para su administración como agentes terapéuticos. En particular, composiciones y su uso para la administración de terapéuticas peptídicas antivirales.
- Reivindicación 1: Una composición caracterizada porque comprende un solvente, un material gelante y un molécula bioactiva, en donde tras la administración a un paciente, dicha composición forma una matriz y provee una  $C_{máx}$  de dicha molécula bioactiva de al menos 1  $\mu\text{g/ml}$  dentro de 12 horas de administración seguida de liberación sostenida con niveles plasmáticos de al menos 1  $\mu\text{g/ml}$  durante al menos 7 días.
- Reivindicación 2: Una composición caracterizada porque comprende un solvente, un material gelante y un péptido seleccionado de T20, T1249, T897, T2635, T999 y T1144, o una de sus combinaciones.
- Reivindicación 12: La composición de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque el péptido es T1144.
- Reivindicación 14: La composición de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque dicha composición también comprende al menos otra molécula bioactiva.
- Reivindicación 15: La composición de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizada porque la otra molécula bioactiva es un agente antiviral.
- Reivindicación 17: La composición de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizada porque el agente antiviral es una citoquina.
- Reivindicación 18: La composición de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizada porque el agente antiviral es un inhibidor transcriptasa inversa.
- Reivindicación 19: La composición de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizada porque el agente antiviral es un inhibidor de cubierta de mRNA viral.
- Reivindicación 32: Un método para la liberación sostenida de un péptido en un paciente caracterizado porque comprende administrar al paciente una composición que comprenden un solvente, un material gelante y un péptido seleccionado de T20, T1249, T897, T2635, T999 y T1144, o una de sus combinaciones.
- Reivindicación 38: Un método para aliviar un síntoma asociado con una infección por HIV, caracterizado porque comprende administrar a un paciente infectado por HIV una composición que comprende un solvente, un material gelante y un péptido seleccionado de T20, T1249, T897, T2635, T999 y T1144, o una de sus combinaciones.
- (71) TRIMERIS, INC.  
 3500 PARAMOUNT PARKWAY, MORRISVILLE, NORTH CA-

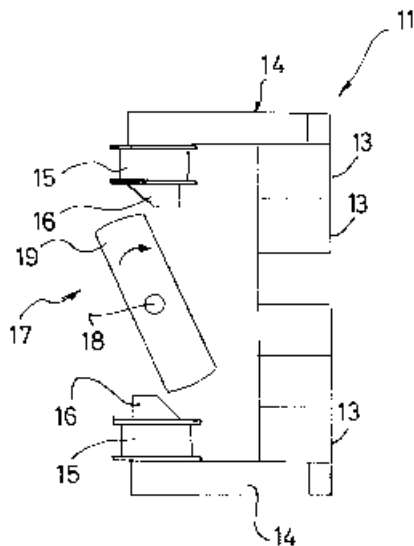
ROLINA 27560, US  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065942 A1  
 (21) P080101401  
 (22) 03/04/08  
 (30) CL 0935-2007 03/04/07  
 (51) C12P 3/00, C22B 3/18, 3/08
- (51) PROCESO BIOTECNOLOGICO PARA EL PROCESAMIENTO DE MINERALES, CONCENTRADOS, ESTERILES, RELAVES Y COMPUESTOS QUE CONTENGAN HIERRO
- (57) Reivindicación 1: Proceso Biotecnológico para la producción de sulfato férrico a partir de minerales y concentrados de hierro ricos en magnetita ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) caracterizado por las etapas de: a) la solubilización de minerales y concentrados de magnetita por acción de la lixiviación ácida, b) posterior biooxidación mediante *Leptospirillum ferrooxidans*, dando como producto final una solución rica en sulfato férrico; y c) obtención de una solución rica en sulfato férrico, previamente separada por sedimentación gravitacional.
- (71) UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO  
 AVENIDA BRASIL 2950, VALPARAISO, CL  
 FRANMAR LTDA.  
 3 ORIENTE 886, VIÑA DEL MAR, CL
- (74) 1685  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065943 A1  
 (21) P080101404  
 (22) 04/04/08  
 (51) H02K 29/10, H02P 7/06, 7/29
- (51) MOTOR ELECTRICO SIN COLECTOR, CON CIRCUITO DE CONTROL ELECTRONICO
- (57) Son objetivos de la presente: un motor eléctrico por pulsos sin colector, con circuito de control electrónico, de alto rendimiento; que pueda funcionar con corriente continua o con corriente alterna, en este último caso rectificando la tensión alterna de entrada; controlable a través de la variación de la tensión de la fuente o a través de la variación del ancho del pulso. El campo de aplicación prácticamente cubre casi todas las aplicaciones de los motores de corriente continua y algunas de las de los de corriente alterna. El campo se encuentra en el estator. Sobre el mismo circuito magnético, en parte realizado con imanes y en parte con material magnético permeable, se encuentran bobinas que se energizan por pulsos de potencia. El circuito magnético presenta uno o más pares de polos estáticos; el rotor tiene un par de extensiones radiales opuestas por cada par de polos rotóricos. Si cuando se encuentra en las cercanías de una posición óptima las

bobinas reciben un pulso de potencia, el rotor adquiere energía cinética suficiente como para sobrepasar el siguiente punto estable, llegando a la siguiente zona de posición óptima, donde un nuevo pulso continúa haciendo girar al rotor en el mismo sentido. Los pulsos de potencia se obtienen a partir de una fuente de tensión que es aplicada a las bobinas durante un corto y controlado tiempo de pulso. Al finalizar éste circula una corriente elevada, que es desviada para cargar un capacitor, y éste queda cargado hasta el próximo pulso, al comienzo del cual la energía es nuevamente transferida a las bobinas. Para sincronizar los pulsos con la posición del rotor, el eje de éste se prolonga hasta un disco giratorio que posee un par de ventanas por cada par de polos rotóricos, de tal manera que al pasar una ventana por entre un fotoemisor permanente y un fotorreceptor, este se excita y comienza una secuencia que contiene el citado pulso.

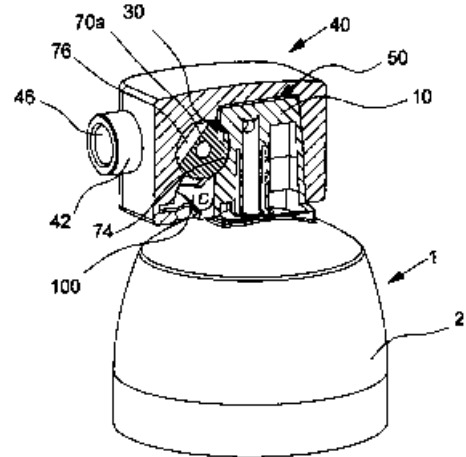
- (71) RUCCI, HUGO RICARDO  
 ESPAÑA 1169, (8332) GRAL. ROCA, PROV. DE RIO NEGRO, AR  
 (72) RUCCI, HUGO RICARDO  
 (74) 472  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065944 A1  
 (21) P080101405  
 (22) 04/04/08  
 (30) DE 10 2007 017 388.3 05/04/07  
 (51) B01D 29/85, C02F 1/00  
 (51) DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA, EN ESPECIAL DISPOSITIVO DE FILTRO, Y CARTUCHO  
 (57) Se describe un dispositivo para el tratamiento de agua, en especial, un dispositivo de filtro. El dispositivo presenta un cartucho (1), que presenta un recipiente (2) para el alojamiento de agentes para el tratamiento de agua, en especial para almacenar medios filtrantes, y una cabeza de conexión (10)

dispuesta sobre el recipiente (2). Además se previó un elemento de conexión (40), que presenta un alojamiento (50) para la cabeza de conexión (10). Se previó al menos un eje de bloqueo (70a, b), con el que puede fijarse la cabeza de conexión (10) en el elemento de conexión (40). El eje de bloqueo (70a, b) se aloja en forma girable y puede girarse desde una posición de bloqueo a una posición de desbloqueo y viceversa. También se describe un cartucho (1) con una escotadura en la cabeza de conexión (10).

- (71) BRITA GMBH  
 HEINRICH-HERTZ-STRASSE 4, TAUNUSSTEIN, DE  
 (72) NAMUR, MARC  
 (74) 734  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

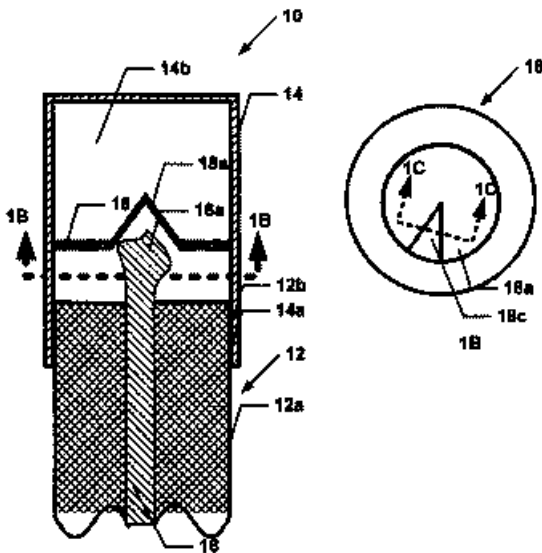


- (10) AR065945 A1  
 (21) P080101407  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 60/910473 06/04/07  
 (51) B29D 11/00, B01D 19/00  
 (51) METODO PARA DESGASIFICAR MEZCLAS MONOMERICAS PARA LENTES OFTALMICAS  
 (57) Reivindicación 1: Un método para desgaseificar una formulación monomérica líquida que comprende el tratamiento de dicha formulación con un desgaseificador de trayecto de flujo de líquido radial.  
 (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.  
 7500 CENTURION PARKWAY, SUITE 100, JACKSONVILLE, FLORIDA 32256, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065946 A1  
 (21) P080101408  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 60/921815 04/04/07  
 PCT/US2008/058342 27/03/08



- (51) A45D 40/08  
 (51) SACAPUNTAS, UN METODO PARA DAR FORMA A UNA PORCION DE PUNTA DE UNA UNIDAD COSMETICA Y UN ARTICULO COSMETICO  
 (57) Un sacapuntas para definir una porción de punta de una unidad cosmética que se ha desgastado, que incluye una superficie de afilamiento para suavizar una superficie de la porción de punta y una ranura en la superficie de afilamiento. La superficie de afilamiento se pone a opción del usuario en contacto con la porción de punta. Una orilla dispuesta en la ranura y usable para remover el material de la porción de punta cuando la superficie de afilamiento está en contacto con la porción de punta. El material removido pasa a través de la ranura.  
 (71) AVON PRODUCTS, INC.  
 1251 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NEW YORK 10020-1196, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

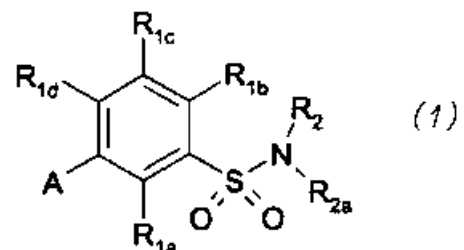


- (10) AR065947 A1  
 (21) P080101410  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 60/910619 06/04/07  
 (51) C07D 213/02, 213/61, 213/84, 401/12, 403/12, A61K 31/435, A61P 35/00  
 (51) ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINA (GnRH)  
 (57) Se describen composiciones que contienen un compuesto de la presente de combinación con un portador farmacéuticamente aceptable y el uso de los mismos para preparar medicamentos. Enfermedades derivadas de la regulación hipofisaria de los esteroides gonadales, como disfunciones sexuales en mujeres y hombres.

Reivindicación 1: Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1) y estereoisómeros, ésteres, solvatos y sales farmacéuticamente aceptables del mismo, en el que: A es piridilo, fenilo, quinolinilo, naftiridinilo, tienopirimidinilo o 2-oxo-pirimidinilo, en

el que el piridilo, fenilo, quinolinilo, tienopirimidinilo o 2-oxo-pirimidinilo está sustituido con 0-5 R<sup>4</sup>; R<sup>1a</sup> es H, halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxilo C<sub>1-4</sub> o trifluorometilo; R<sup>1b</sup> y R<sup>1c</sup> son iguales o diferentes y son independientemente H, halógeno, hidroxilo, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, -alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -alquil C<sub>1-6</sub>-O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -NR<sup>7</sup>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub> o -S(O)<sub>m</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>; R<sup>1d</sup> es F, Cl, metilo, CF<sub>3</sub> o ciano; R<sup>2</sup> es alquil C<sub>1-4</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>; R<sup>2a</sup> es fenilo sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, heteroarilo sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, arilalquilo C<sub>1-4</sub> sustituido con 0-4 R<sup>3</sup> o heteroarilalquilo C<sub>1-4</sub> sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>; o R<sup>2</sup> y R<sup>2a</sup> tomados junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterociclo que está sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>; R<sup>3</sup> en cada aparición es independientemente halógeno, ciano, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, R<sup>5</sup>, -alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -alquil C<sub>1-6</sub>-O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -NR<sup>7</sup>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -S(O)<sub>m</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -O-alquil C<sub>1-6</sub>NR<sup>7</sup>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, heterociclo-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>; R<sup>4</sup> en cada aparición es independientemente halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxilo C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, ciano, tioalquilo C<sub>1-6</sub>, -C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup> o heteroarilo de 5 miembros; R<sup>5</sup> en cada aparición es independientemente H, hidroxilo, -OC(O)-alquilo C<sub>1-6</sub>, -OC(O)-alquilo C<sub>1-6</sub>, -OC(O)-alquil C<sub>1-6</sub>-NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -COOR<sup>6</sup>, -C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>m</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, alcoxilo C<sub>1-6</sub>, -O-heterociclo, o heterociclo en el que dicho heterociclo y dicho -O-heterociclo están sustituidos con 0-4 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, hidroxilo, oxo, tio, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>2</sub>alquilo C<sub>1-4</sub> y -COOH; R<sup>6</sup> en cada aparición es independientemente H, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquil C<sub>1-4</sub>-O-C(O)-alquilo C<sub>1-6</sub> o alquil C<sub>1-4</sub>-O-C(O)-O-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>7</sup> en cada aparición es independientemente H, alquilo C<sub>1-4</sub>, hidroxilo o heterociclo en el que dicho heterociclo está sustituido con 0-4 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, ceto, -NH<sub>2</sub> y -COOH; R<sup>8</sup> en cada aparición es independientemente H, alquilo C<sub>1-4</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, -C(O)-alquilo C<sub>1-4</sub>, -C(O)-haloalquilo C<sub>1-4</sub>, -S(O)<sub>m</sub>-haloalquilo C<sub>1-4</sub> o -S(O)<sub>m</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>9</sup> en cada aparición es independientemente H, alquilo C<sub>1-4</sub> o C(O)alquilo C<sub>1-4</sub>; m es 0-2; y p en cada aparición es independientemente 1-3.

- (71) NEUROCRINE BIOSCIENCES INC.  
 12790 EL CAMINO REAL, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92130, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



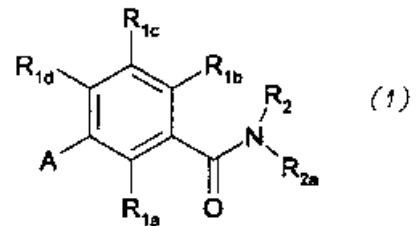
- (10) AR065948 A1  
 (21) P080101411  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 60/910621 06/04/07  
 (51) C07D 213/61, 215/48, 495/04, 239/36, A61K 31/44, 31/505, A61P 5/02  
 (51) ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINA Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS CON LOS MISMOS

(57) Se describen antagonistas del receptor GnRH que tienen utilidad en el tratamiento de una diversidad de afecciones relacionadas con las hormonas sexuales tanto en hombres como en mujeres. También se describen composiciones que contienen un compuesto de la presente junto con un vehículo farmacéuticamente aceptable, así como procedimientos para el uso de los mismos para antagonizar la hormona liberadora de gonadotropina en un sujeto que lo necesita.

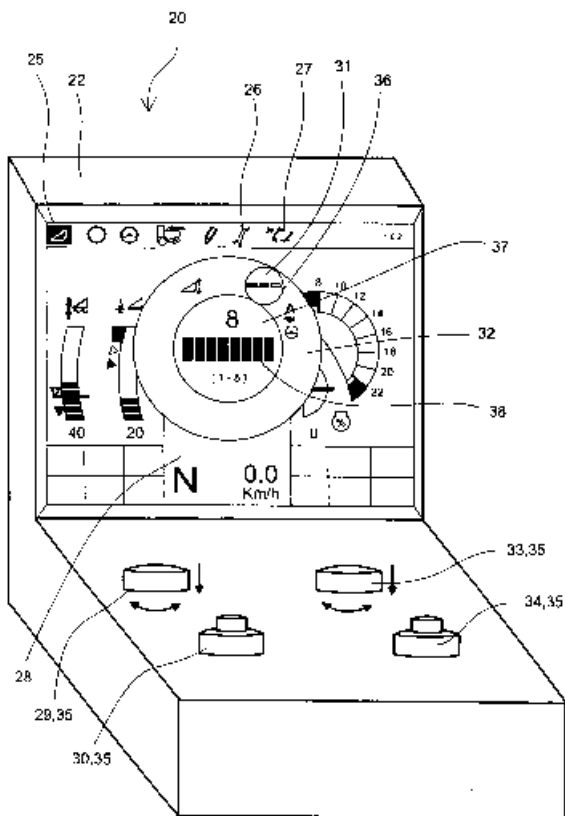
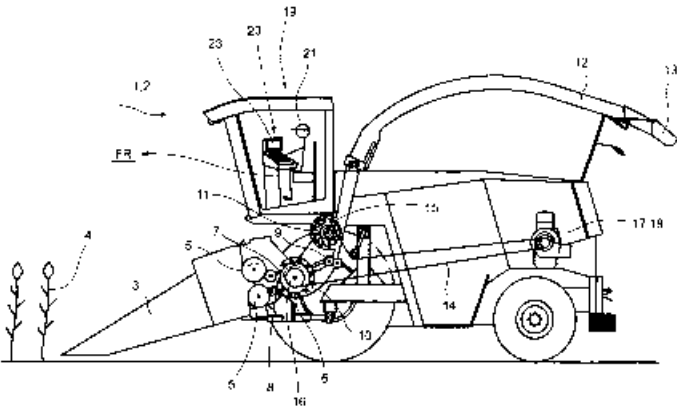
**Reivindicación 1:** Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1) y estereoisómeros, ésteres, solvatos y sales farmacéuticamente aceptables del mismo, en la que: A es piridilo, fenilo, quinolinilo, naftiridinilo, tienopirimidinilo o 2-oxo-pirimidinilo, donde el piridilo, fenilo, quinolinilo, tienopirimidinilo o 2-oxo-pirimidinilo están sustituidos con 0-5 R<sup>4</sup>; R<sup>1a</sup> es H, halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxi o trifluorometilo; R<sup>1b</sup> y R<sup>1c</sup> son iguales o diferentes y son independientemente H, halógeno, hidroxilo, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, -alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, alquil C<sub>1-6</sub>-O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -NR<sup>7</sup>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub> o -S(O)<sub>m</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>; R<sup>1d</sup> es Cl, F, metilo, CF<sub>3</sub> o ciano; R<sup>2</sup> es -alquil C<sub>1-4</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>; R<sup>2a</sup> es fenilo sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, heteroarilo sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, aril-alquilo C<sub>1-4</sub> sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>, o heteroaril-alquilo C<sub>1-4</sub> sustituido con 0-4 R<sup>3</sup>; R<sup>3</sup> es, independientemente en cada caso, halógeno, ciano, halo-alquilo C<sub>1-4</sub>, R<sup>5</sup>, -alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -alquil C<sub>1-6</sub>-O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -O-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -NR<sup>7</sup>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -S(O)<sub>m</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, -O-alquil C<sub>1-6</sub>-NR<sup>7</sup>-alquil C<sub>1-6</sub>-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>, heterociclo-(R<sup>5</sup>)<sub>p</sub>; R<sup>4</sup> es, independientemente en cada caso, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, ciano, tioalquilo C<sub>1-6</sub>, -C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup> o heteroarilo de 5 miembros; R<sup>5</sup> es independientemente en cada caso, H, hidroxilo, -OC(O)-alquilo C<sub>1-6</sub>, -OC(O)O-alquilo C<sub>1-6</sub>, -OC(O)-alquil C<sub>1-6</sub>-NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -COOR<sup>6</sup>, -C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>m</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, -O-heterociclo, o heterociclo donde dicho heterociclo y dicho -O-heterociclo están sustituidos con 0-4 grupos seleccionados entre halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, hidroxilo, oxo, tio, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>2</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub> y -COOH; R<sup>6</sup> es, independientemente en cada caso, H, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquil C<sub>1-4</sub>-O-C(O)-alquilo C<sub>1-6</sub> o alquil C<sub>1-4</sub>-O-C(O)-O-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>7</sup> es, independientemente en cada caso, H, alquilo C<sub>1-4</sub>, hidroxilo o heterociclo donde dicho heterociclo está sustituido con 0-4 grupos seleccionados entre halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, ceto, -NH<sub>2</sub> y -COOH; R<sup>8</sup> es, independientemente en cada caso, H, alquilo C<sub>1-4</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, -C(O)-alquilo C<sub>1-4</sub>, -C(O)-haloalquilo

C<sub>1-4</sub>, -S(O)<sub>m</sub>-haloalquilo C<sub>1-4</sub> o -S(O)<sub>m</sub>-alquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>9</sup> es, independientemente en cada caso, H, alquilo C<sub>1-4</sub> o -C(O)alquilo C<sub>1-4</sub>; m es 0-2; y p es, independientemente en cada caso, 1-3.

- (71) NEUROCRINE BIOSCIENCES INC.  
 12790 EL CAMINO REAL, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92130, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



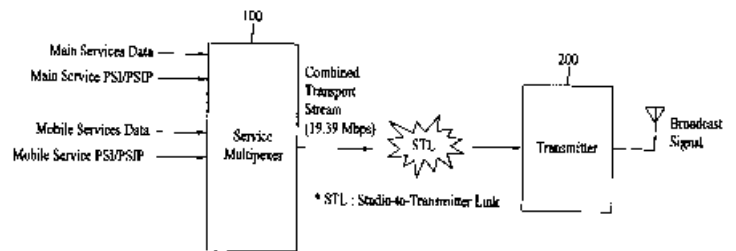
- (10) AR065949 A1  
 (21) P080101412  
 (22) 04/04/08  
 (30) DE 10 2007 022 899.8 14/05/07  
 (51) A01B 69/00, 63/00, G01D 3/10, 7/04  
 (51) MAQUINA AGRICOLA DE TRABAJO  
 (57) La presente se refiere a una máquina agrícola de trabajo o cosecha (2) que comprende al menos un implemento de trabajo y una cabina de conductor, en la cual se visualiza por medio de una superficie de indicación visual básica electrónica representada en al menos una unidad de indicación visual diferentes parámetros de máquina y/o de producto cosechado accesibles a través de diferentes ventanas funcionales, y teniendo lugar la activación y selección de la superficie de indicación visual básica por medio de un dispositivo de mando, en la cual al menos en operación de trabajo o de cosecha puede ser indicada sobre la unidad de indicación visual (23) al menos una superficie de indicación visual complementaria (32) que presenta al menos una ventana funcional (31), superpuesta sobre la superficie de indicación visual básica (24), teniendo lugar la activación y selección de la superficie de indicación visual complementaria (32) y de la al menos una ventanilla funcional (31) por medio de al menos un dispositivo independiente de mando (33, 34).  
 (71) CLAAS SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINEN GMBH  
 MÜNSTERSTRASSE 33, D-33428 HARSEWINKEL, DE  
 (72) JEPPE, ECKEHARD - LAING, REINHARD  
 (74) 190  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065950 A1  
 (21) P080101413  
 (22) 04/04/08  
 (30) KR 10-2007-0033907 05/04/07  
 US 60/911509 12/04/07  
 (51) H04L 12/56, 29/06  
 (51) SISTEMA DE TRANSMISION DIGITAL Y METODO DE PROCESAMIENTO DE DATOS  
 (57) Se revelan un sistema de transmisión digital y un método de procesamiento de datos. En este caso, se ejecuta una codificación adicional sobre datos de servicio móvil, que luego son transmitidos, por medio de lo cual se provee robustez a los datos de servicio móvil procesados, de modo que los datos de servicio móvil puedan responder con mayor firmeza a rapidez a frecuentes cambios de canal. El método de procesamiento de datos de un sistema de transmisión de transmisión digital incluye los pasos de formar un cuadro RS agrupando una pluralidad de bytes de datos de servicio móvil que están siendo ingresados, y ejecutar una codificación de corrección de errores en unidades de cuadro RS, formar un súper cuadro agrupando una pluralidad de los cuadros RS sometidos a codificación de corrección de errores, ejecutar una permutación de filas en unidades de súper cuadro, y dividir los súper cuadros nuevamente en cuadros RS, y dividir el cuadro RS en una pluralidad de grupos de datos.

idad de bytes de datos de servicio móvil que están siendo ingresados, y ejecutar una codificación de corrección de errores en unidades de cuadro RS, formar un súper cuadro agrupando una pluralidad de los cuadros RS sometidos a codificación de corrección de errores, ejecutar una permutación de filas en unidades de súper cuadro, y dividir los súper cuadros nuevamente en cuadros RS, y dividir el cuadro RS en una pluralidad de grupos de datos.

- (71) LG ELECTRONICS INC.  
 20, YEOUIDO-DONG, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 150-721, KR  
 (72) SONG, WON GYU - KIM, JIN WOO - CHOI, IN HWAN - KWAK, KOOK YEON - LEE, HYOUNG GON - KIM, JONG MOON - KIM, BYOUNG GILL  
 (74) 438  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



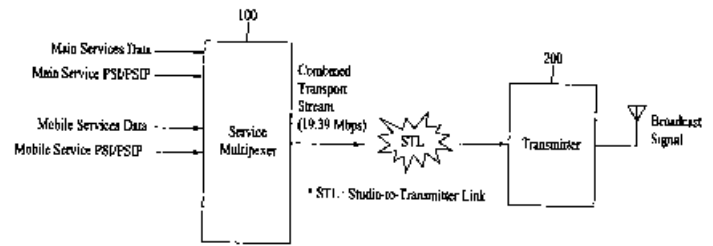
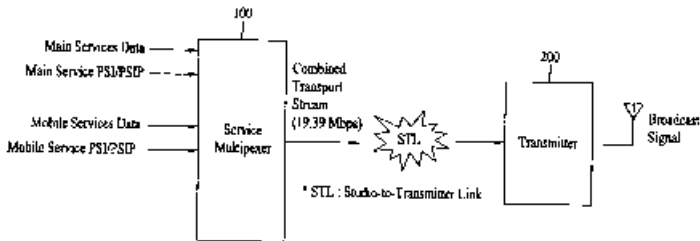
- (10) AR065951 A1  
 (21) P080101414  
 (22) 04/04/08  
 (30) KR 10-2007-0033986 06/04/07  
 US 60/911507 12/04/07  
 (51) H04N 7/173  
 (51) SISTEMA DE RECEPCION DE TELEVISION DIGITAL Y METODO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE TELEVISION DIGITAL  
 (57) Un sistema de recepción de televisión digital (DTV) incluye un detector de datos conocidos, y un estimador de respuesta al impulso del canal (CIR), un calculador de CIR, un calculador de coeficiente, y un multiplicador. El detector de datos conocidos detecta las posiciones de datos conocidos y datos de sincronización de campo incluidos en un grupo de datos. El estimador de CIR estima las CIRs de los datos incluidos en el grupo de datos usando las posiciones detectadas de los datos de sincronización de campo y los datos conocidos. El calculador de CIR ejecuta la interpolación o extrapolación en base a una característica de cada región de datos incluida en el grupo de datos. El calculador de coeficiente calcula los coeficientes de equalización usando las CIRs estimadas, y el multiplicador multiplica los datos en el grupo de datos por los coeficientes.
- (71) LG ELECTRONICS INC.  
 20, YEOUIDO-DONG, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 150-721, KR  
 (72) KIM, JIN WOO - KIM, BYOUNG GILL - KWAK,

KOOK YEON - LEE, HYOUNG GON - KIM, JONG MOON - SONG, WON GYU - CHOI, IN HWAN

(74) 438

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



- (10) AR065952 A1  
 (21) P080101415  
 (22) 04/04/08  
 (30) KR 10-2007-0034021 06/04/07  
 US 60/911506 12/04/07  
 (51) H04N 7/173  
 (51) SISTEMA DE RECEPCION DE TELEVISION DIGITAL Y METODO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE TELEVISION DIGITAL  
 (57) Un sistema de recepción de televisión digital (DTV) incluye un sintonizador, un demodulador, un detector de datos conocidos, un ecualizador, un detector de transmisión, y un decodificador de bloques. El sintonizador recibe una señal de televisión digital que posee un cuadro de datos en el cual se multiplexan datos de servicio principal y datos de servicio móvil. El demodulador demodula la señal de televisión digital, y el detector de datos conocidos detecta los datos conocidos en los datos de servicio móvil. El ecualizador compensa la señal de televisión digital demodulada usando los datos conocidos detectados, y el detector de parámetros de transmisión detecta un modo de corrección de errores de la señal de televisión digital ecualizada. Finalmente, el decodificador de bloques decodifica la señal de televisión digital ecualizada para la corrección de errores usando el modo de corrección de errores detectado.  
 (71) LG ELECTRONICS INC.  
 20, YEOUIDO-DONG, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 150-721, KR  
 (72) LEE, HYOUNG GON - CHOI, IN HWAN - SONG, WON GYU - KWAK, KOOK YEON - KIM, JONG MOON - KIM, BYOUNG GILL - KIM, JIN WOO  
 (74) 438  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065953 A1  
 (21) P080101416  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 60/910041 04/04/07  
 US 61/029737 19/02/08  
 (51) A01H 5/00, 5/10, 1/02, A01N 63/00, C12Q 1/68, C12N 15/11  
 (51) PLANTAS DE GIRASOL CON RESISTENCIA A HERBICIDAS CON MULTIPLES ALELOS DE AHASL 1 CON RESISTENCIA A HERBICIDA, Y METODOS DE USO  
 (57) Se describen polinucleótidos aislados que codifican polipéptidos AHASL herbicida resistentes y del tipo salvaje, y las secuencias de aminoácidos de estos polipéptidos. Se describen cassettes de expresión y vectores de transformación que contienen los polipéptidos de la presente solicitud, así como plantas y células huésped transformadas con los polinucleótidos. Se describen los métodos de uso de polinucleótidos para mejorar la resistencia de las plantas a herbicidas, y los métodos para controlar malezas en la vecindad de las plantas herbicidas resistentes.

Reivindicación 1: Una planta de girasol con resistencia a herbicida caracterizado porque comprende en su genoma un primer alelo del gen de la subunidad mayor de la sintasa del ácido hidroxiaacético (AHASL1) y un segundo alelo de dicho gen AHASL1 donde dicho primer alelo codifica una proteína AHASL1 que contiene la sustitución aminoácida A122T y dicho segundo alelo codifica una proteína AHASL1 que contiene una sustitución aminoácida seleccionada del grupo consistente de la sustitución aminoácida A205V y la sustitución aminoácida P197L.

Reivindicación 33: Un kit para determinar el genotipo del girasol AHASL1 caracterizado porque contiene: (a) un promotor AHASL1 hacia adelante que contiene la secuencia nucleótida que corresponde a la región del gen del girasol que está en el terminal 5' de la región (ACC)<sub>n</sub>; (b) un promotor AHASL1 inverso de tipo salvaje, en donde dicho promotor AHASL1 inverso de tipo salvaje templa a la secuencia nucleótida que contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID N° 13, en la que el nucleótido que está en el terminal 3' del nucleótido de dicho promotor AHASL1 inverso de tipo salvaje es el complemento del nucleótido que está en la posición 1 de la secuencia nucleótida establecida en SEQ

ID N° 13; y (c) un promotor AHASL1 inverso mutante, en donde dicho promotor AHASL1 inverso mutante templa a la secuencia nucleótida que contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID N° 14, en la que el nucleótido que está en la terminal 3' del nucleótido de dicho promotor AHASL1 inverso mutante es el complemento del nucleótido que está en la posición 1 de la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID N° 14.

- (71) BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS B.V.  
GRONINGENSINGEL 1, 6835 EA ARNHEM, NL  
NIDERA S.A.  
AV. PASEO COLON 505, PISO 4º, CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) SALA, CARLOS - SINGH, BIJAY K. - ECHARTE, MARIEL - BULOS, MARIANO - WESTON, BRIGITTE J. - WHITT, SHERRY R.
- (74) 438
- (41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR065954 A1  
(21) P080101418  
(22) 04/04/08  
(51) C07K 1/14, 4/12, C12P 21/00  
(51) PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER Y PURIFICAR PROTEINAS DE LOMBRICES  
(57) Se describe un procedimiento para extraer y purificar proteínas de lombrices, más específicamente lumbrokinasa, en donde el procedimiento comprende las etapas de homogeneizar las lombrices en buffer de pH 4.0; agregar sales y un polímero para formar un sistema de dos fases acuosas: - ajustar el pH de la fase superior entre 3 y 5, preferentemente 4,2; sembrar la fase superior en una columna de intercambio iónico y eluir la proteína con un eluyente de alta fuerza iónica, preferentemente cloruro de sodio 0,5 M. Preferentemente, el sistema de fases acuosas se logra mediante el agregado de polietilenglicol, fosfato dipotásico anhidro y fosfato monosódico. La lumbrokinasa es útil para tratar enfermedades que producen coágulos como el infarto agudo de miocardio y la embolia cerebral, sin producir una hemorragia.

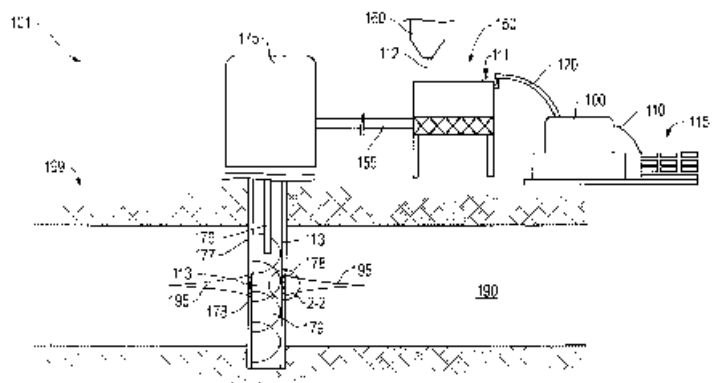
- (71) UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
VIAMONTE 430/444, P.B. OF. 9, DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS, (1053) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) CAMPERI, SILVIA - IANNUCCI, NANCY - CASCO-NE, OSVALDO
- (74) 729
- (41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR065955 A1  
(21) P080101419  
(22) 04/04/08  
(30) US 11/696999 05/04/07  
(51) E21B 43/26

(51) USO DE UN MECANISMO INTERRUPTOR ROTATORIO PARA AGREGAR FIBRAS A UN POZO

(57) Un mecanismo interruptor rotatorio para proporcionar una fibra a un fluido en un yacimiento petrolífero. El mecanismo interruptor rotatorio puede ser empleado para procesar la fibra de una forma sin cortar a una forma de corte para proporcionar una mezcla del fluido y la fibra con carácter que inhiba al reflujo. Las técnicas para emplear el mecanismo interruptor rotatorio pueden ser utilizadas en el sitio de un yacimiento petrolífero para aplicaciones tales como fracturación, cementado, y perforación. Adicionalmente, el mecanismo interruptor rotatorio en si mismo puede ser hecho como para que esté disponible como un ensamblado de interruptor rotatorio de alta capacidad grande, o una pistola portátil de interruptor rotatorio más pequeña manual para las operaciones a tasas más lentas de suministro de fibra.

- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG THE HAGUE, NL
- (74) 336
- (41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



- (10) AR065956 A1  
(21) P080101420  
(22) 04/04/08  
(30) US 11/697381 06/04/07  
(51) A21D 13/08, A23G 9/04  
(51) CONOS DE REPOSTERIA MULTI-COLORES  
(57) Un cono de repostería multi-color y horneado para contener helado u otros productos de confitería no vedosos. Este cono está elaborado a partir de una capa de masa de dos capas que incluye al menos una primera capa de una masa de repostería convencional que contiene sacarosa y una segunda capa de una masa de repostería modificada que imparte al menos otro color diferente del marrón al cono después de horneado. El cono está típicamente relacionado con una funda que es al menos parcialmente transparente para exhibir el cono multi-color.
- (71) NESTEC S.A.  
AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

(10) AR065957 A1  
 (21) P080101421  
 (22) 04/04/08  
 (30) EP 07105776.4 05/04/07  
 (51) C07F 7/18, 7/30  
 (51) PREPARACION DE FTALOCIANINAS DE SILICIO Y GERMANIO, USO COMO SUSTANCIAS MARCADORAS DE LIQUIDOS, PROCESO PARA DETECCION DE LAS MISMAS, LIQUIDOS Y COMPUESTOS

(57) Reivindicación 1: Procedimiento para preparar compuestos de la fórmula general (1) caracterizado porque los símbolos y los índices tienen el siguiente significado:  $M^1$ ,  $M^2$ ,  $M^3$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, Si o Ge;  $A$ ,  $A'$ ,  $A''$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, CH o N;  $D$ ,  $D'$ ,  $D''$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, CH o N;  $E$ ,  $E'$ ,  $E''$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, CH o N;  $G$ ,  $G'$ ,  $G''$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, CH o N;  $n$ ,  $m$ ,  $p$ ,  $q$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, números enteros seleccionados del rango de 0 a 2;  $r$  número entero seleccionado del rango de 1 a  $(4 + n * 2)$ ;  $s$  número entero seleccionado del rango de 1 a  $(4 + m * 2)$ ;  $u$  número entero seleccionado del rango de 1 a  $(4 + p * 2)$ ;  $v$  número entero seleccionado del rango de 1 a  $(4 + q * 2)$ ;  $W$ ,  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, halógeno, nitro, hidroxilo, ciano, amino, alquilo  $C_{1-20}$ , alquenilo  $C_{2-20}$ , alquinilo  $C_{2-20}$ , cicloalquilo  $C_{3-15}$ , arilo, heterociclos, alcoxi  $C_{1-20}$ , ariloxi, dialquil  $C_{1-4}$ -amino, cicloalquil  $C_{3-6}$ -amino,  $CO_2M$ ,  $SO_3M$ , dialquil  $C_{1-4}$ -sulfamoilo;  $R^1$  a  $R^6$  son, de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, alquilo  $C_{1-20}$ , alquenilo  $C_{2-20}$ , alquinilo  $C_{2-20}$ , cicloalquilo  $C_{3-15}$ , arilo, arilalquilo, alcoxi  $C_{1-20}$ , alquil  $C_{1-20}$ -tio, ariloxi, trialquilsiloxi,  $CO_2M$ ,  $SO_3M$ , radicales alquilo  $C_{1-20}$  sustituidos con trialquil  $C_{1-4}$ -amonio;  $M$  es hidrógeno, metal alcalino; en donde los sustituyentes  $R^1$  a  $R^6$ ,  $W$ ,  $X$ ,  $Y$  o  $Z$  pueden estar cada uno interrumpidos en cualquier posición por uno o varios heteroátomos, en donde la cantidad de estos heteroátomos no más de 10, con preferencia no más de 8, con preferencia muy especial no más de 5 y en especial no más de 3, y/o en cada caso en cualquier posición, sin embargo pueden estar sustituidos no más de cinco veces, con preferencia no más de cuatro veces y con preferencia especial no más de tres veces, con alquilo  $C_{1-20}$ , alcoxi  $C_{1-20}$ , arilo, ariloxi, heterociclos, heteroátomos,  $NR_2$  (con  $R$  = hidrógeno, alquilo  $C_{1-20}$ ),  $SO_3M$ ,  $CO_2M$  o halógeno, en donde pueden estar asimismo sustituidos como máximo dos veces, con preferencia como máximo una vez con los grupos mencionados, con reacción del compuesto de la fórmula general (2) en donde  $L$ ,  $L'$  son,

de modo independiente entre sí, iguales o diferentes, Cl o OH, en presencia de: a) compuestos clorados  $Cl-M^2R^1R^2R^3$ ,  $Cl-M^3R^4R^5R^6$ , con la condición de que  $L$  y  $L'$  no sean ambos al mismo tiempo OH, o b) compuestos hidroxilo  $HO-M^2R^1R^2R^3$ ,  $HO-M^3R^4R^5R^6$ .

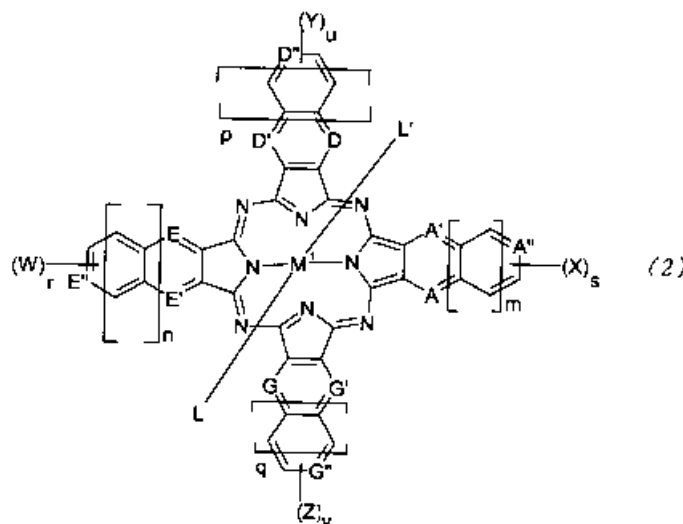
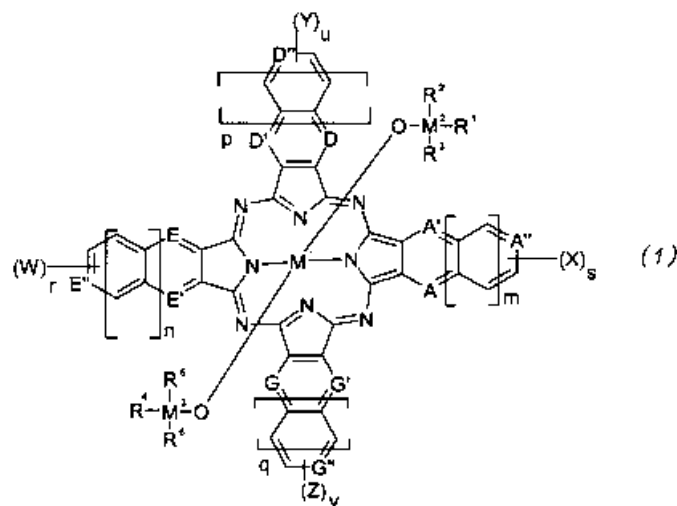
Reivindicación 20: Compuesto caracterizado porque tiene la fórmula (3).

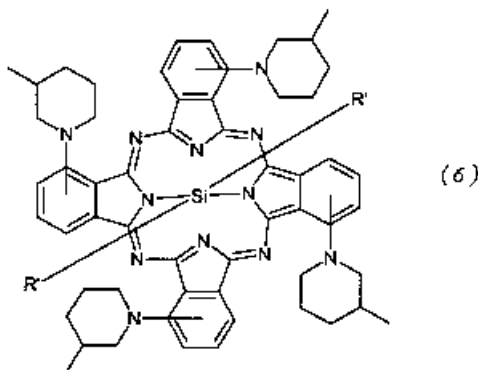
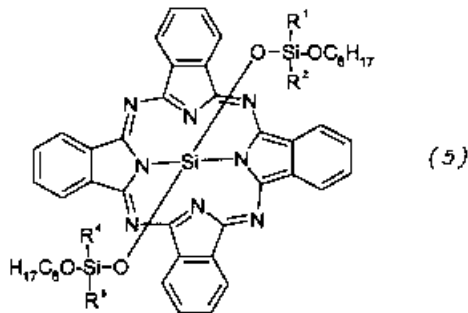
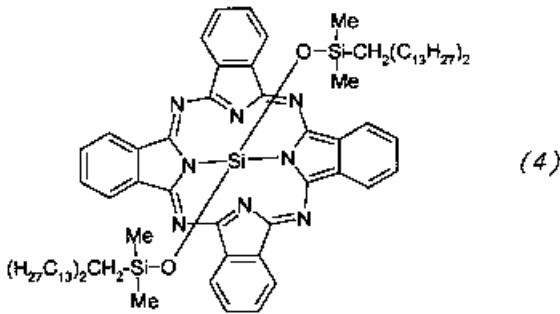
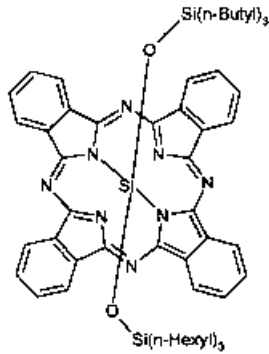
Reivindicación 21: Compuesto caracterizado porque tiene la fórmula (4).

Reivindicación 22: Compuestos caracterizados porque tienen la fórmula (5), en donde  $R^1 = R^2 = R^4 = R^5 =$  metilo, iso-propilo.

Reivindicación 23: Compuestos caracterizados porque tienen la fórmula (6), en donde  $R' = OH$ ,  $O-Si(n-butilo)_3$ .

(71) BASF SE  
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

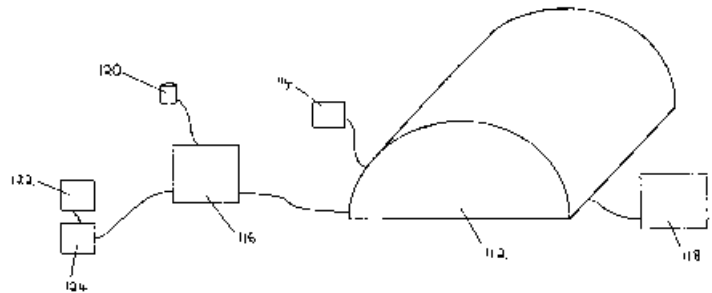




- (10) AR065958 A1  
 (21) P080101422  
 (22) 04/04/08  
 (51) F26B 21/06, 25/22  
 (51) UN METODO Y SISTEMA PARA CONTROLAR UN HORNO  
 (57) Un sistema (110) para secar una carga de madera aserrada incluye un horno (112), uno o más sensores (114) para detectar uno o más condiciones monitoreadas asociadas con la operación del horno (112) cuando seca la carga de madera aserrada; y un sistema de control (116) para controlar la operación del horno (112) y uno o más sensores (114). El

sistema de control (116) es sensible a uno o más sensores (114) y está configurado para reconocer un cambio predeterminado en una o más condiciones y para controlar la operación del horno (112) ajustando uno o más parámetros de secado del horno en una manera predeterminada por la naturaleza del cambio.

- (71) AUSTRALIAN CHOICE TIMBER SUPPLIES PTY LTD.  
 FACTORY 6, 114 CANTERBURY ROAD, KILSYTH, VICTORIA 3137, AU  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065959 A1  
 (21) P080101423  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 60/910043 04/04/07  
 US 12/059149 31/03/08  
 (51) C08J 7/04  
 (51) COMPOSICIONES DE RECUBRIMIENTO Y METODOS PARA MEJORAR LA ADHESION DE LOS RECUBRIMIENTOS SOBRE SUSTRATOS POLIMERICOS  
 (57) Se describen composiciones de recubrimiento adecuadas para aplicar sobre sustratos poliméricos. Las composiciones de recubrimiento incluyen: (a) una resina formadora de película; (b) una solución de ataque químico no volátil; y (c) un agente solubilizante.  
 (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC.  
 3800 WEST 143<sup>RD</sup> STREET, CLEVELAND, OHIO 44111, US  
 (72) KONDOS, CONSTANTINE A. - MAKOWSKI, MICHAEL P.  
 (74) 489  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065960 A1  
 (21) P080101424  
 (22) 04/04/08  
 (30) US 11/732902 05/04/07  
 (51) C23F 11/00  
 (51) SISTEMAS DE GESTION DE CORROSION SINERGICOS PARA CONTROLAR, ELIMINAR Y/O GESTIONAR LA CORROSION

(57) La presente se refiere generalmente a sistemas de gestión de corrosión sinérgicos diseñados para suministrar dos o más tipos diferentes de compuestos inhibidores de corrosión (por ejemplo, dos o más tipos diferentes de compuestos inhibidores de corrosión) a un recinto y a un método para usar los mismos. Más específicamente, la presente se refiere a sistemas de gestión de corrosión sinérgicos diseñados para eliminar, gestionar, controlar y/o mitigar corrosión en recipientes, recintos, cisternas y/o tanques de almacenamiento (por ejemplo, tanques de almacenamiento por encima del suelo). En una realización, la presente utiliza una combinación de al menos un sistema de prevención o mitigación de corrosión de base catódica, al menos un inhibidor de corrosión soluble y al menos un inhibidor de corrosión volátil o en fase vapor. En otra realización, la presente utiliza una combinación de al menos un sistema de prevención o mitigación de corrosión catódico, al menos un inhibidor de corrosión soluble y al menos un inhibidor de corrosión volátil o en fase vapor para controlar, mitigar y/o eliminar corrosión en las partes de fondo de tanques de almacenamiento por encima del suelo.

(71) NORTHERN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORP.

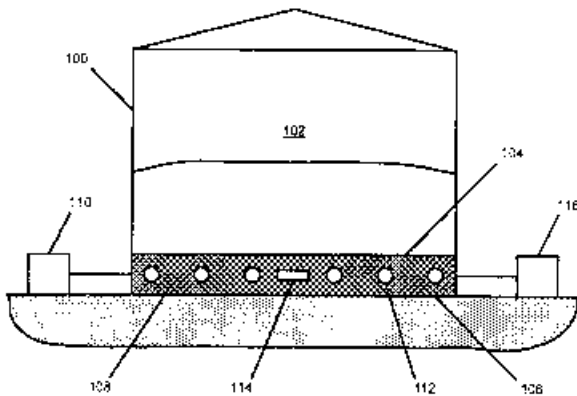
23205 MERCANTILE ROAD, BEACHWOOD, OHIO 44122, US

(72) LYUBLINSKI, EFIM YA

(74) 563

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065961 A1

(21) P080101425

(22) 04/04/08

(30) JP 2007-143488 30/05/07

(51) B62J 23/00

(51) ESTRUCTURA DE CUBREPIERNAS PARA MOTOCICLETAS

(57) Permitir que el viento moderadamente impacte sobre las piernas del motociclista y que la motocicleta adquiera un aspecto en el que se permite la ventilación gracias a la estructura del cubrepiernas. Cada cubrepiernas 16, 17 está provisto de una superficie curvada principal 141 sustancialmente a lo

largo de la dirección longitudinal de un vehículo a través del cuadro principal 37 desde el frente del tubo de cabeza y una superficie inclinada delantera 142, y tiene una superficie cuyo interior es curvo en forma cóncava 143 en la dirección del ancho del vehículo en una parte que se superpone con el cuadro principal 37, en vista lateral, y una superficie curvada trasera. El viento que sopla puede impactar moderadamente sobre las piernas 15a del motociclista, brindando -al montarla- un confort similar al que ofrecen los de tipo convencional, debido a la superficie curvada de manera cóncava 143, los cubrepiernas 16, 17 tienen una forma sustancialmente a lo largo del flujo del viento que sopla, y aportan un aspecto de ventilación.

(71) HONDA MOTOR CO., LTD.

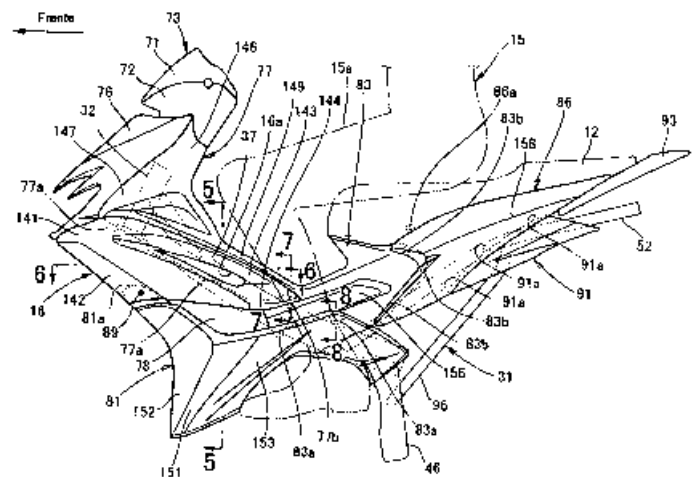
1-1, MINAMI-AOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-8556, JP

(72) KUBOSHIMA, KENICHIRO - SAKAMOTO, KAZUHIRO - NISHIMOTO, TARO

(74) 563

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065962 A1

(21) P080101426

(22) 04/04/08

(30) AU 2007901785 04/04/07

(51) C09K 21/12

(51) UN METODO PARA PRODUCIR UNA COMPOSICION INOCUA LIBRE DE PROTEINAS RETARDADORA DEL FUEGO Y LA COMPOSICION OBTENIDA

(57) Un método para producir una composición inocua libre de proteínas retardadora del fuego para todo propósito que se puede adaptar para su incorporación en una gama de materiales diferentes, de los cuales dicho material forma un producto intermedio o terminado que requiere características de retardador del fuego, dicho método incluye los pasos de disolver un álcali altamente concentrado en agua para obtener una solución acuosa de hidróxido para reducir sustancialmente el riesgo de enmoheci-



miento o deterioro de la composición en el material; disolver completamente el ácido monocarboxílico con los aniones hidróxido en la solución acuosa de manera de que no permanezca nada del ácido monocarboxílico libre en la solución de anión hidróxido; agregar ácido tricarboxílico a la solución acuosa de hidróxido tal que el ácido tricarboxílico anhidro se combina completamente con los restantes aniones hidróxido libres; agregar ácido dicarboxílico anhidro para asegurarse un pH inferior a 4 para obtener una sal ácida; agregar carbono a la solución provista de un pH inferior a 4 en la forma de almidón; agregar a la solución una sal de metal basada en carbonato o un compuesto; agregar pirofosfato a la solución; un secado rápido para lograr reducir el riesgo de poco contenido de ácido carbónico en los cristales/partículas; moler los cristales compactos de manera de redondear los cristales; cribar y separar de los cristales molidos, cristales particulados de menos de 0,010 mm.; encapsular los cristales particulados de menos de 0,015 mm. tal que la encapsulación provee medios para que la composición permanezca inactiva dentro y cuando se aplica al material hasta que el fuego encienda dicho material.

- (71) TRULSTECH GROUP PTY LTD.  
1/27 RANKINE ROAD, MILE END, SOUTH AUSTRALIA 5031, AU  
(72) NILSSON, TRULS - NILSSON, MATS  
(74) 107  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR065963 A1  
(21) P080101427  
(22) 04/04/08  
(30) EP 07105712.9 05/04/07  
(51) C01B 15/01, 15/023, C07D 301/12  
(51) SOLUCION ACUOSA DE PEROXIDO DE HIDROGENO, PROCESO PARA SU PREPARACION Y SU USO  
(57) La presente se refiere a una solución acuosa de peróxido de hidrógeno que tiene una concentración de peróxido de hidrógeno [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>] expresada como % en peso de la solución y un pH aparente de pH<sub>min</sub> a pH<sub>máx</sub>, de manera tal que: pH<sub>min</sub> = 3,45 - 0,0377 x [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>], y pH<sub>máx</sub> = 3,76 - 0,0379 x [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>]. La presente también se refiere a un proceso para la preparación de dicha solución de peróxido de hidrógeno y el uso de dicha solución en un proceso para la epoxidación de olefinas.  
Reivindicación 1: Una solución acuosa de peróxido de hidrógeno, caracterizada porque tiene una concentración de peróxido de hidrógeno [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>] expresada como % en peso de la solución y un pH aparente de pH<sub>min</sub> a pH<sub>máx</sub>, de manera tal que: pH<sub>min</sub> = 3,45 - 0,0377 x [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>]; pH<sub>máx</sub> = 3,76 - 0,0379 x [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>].

- (71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME)  
33, RUE DU PRINCE ALBERT, B-1050 BRUXELLES, BE

- (72) LIEBENS, ARMIN T. - GANHY, JEAN-PIERRE - CATINAT, JEAN-PIERRE - VERMEIREN, KOEN  
(74) 1102  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR065964 A1  
(21) P080101428  
(22) 04/04/08  
(51) C12N 1/21, A61K 35/74, A23K 1/16, A61P 31/00  
(51) UNA CEPA DE BACILLUS SUBTILIS Y COMPOSICIONES PROBIOTICAS QUE LA CONTIENEN  
(57) Se refiere a cepas genéticamente modificadas de Bacillus subtilis que carecen de la actividad de un regulador de transcripción negativa, el gen sinR. Las cepas de Bacillus subtilis son capaces de inhibir o reducir la adherencia y colonización de microorganismos patógenos a la mucosa intestinal de humanos o animales, con aumentada capacidad de producción de sustancias antimicrobianas, tal como surfactina, capaces de estimular la respuesta inmune en humanos o animales, capaces de estimular el crecimiento y/o la ganancia de peso de animales. Composiciones farmacéuticas o veterinarias y alimenticias probióticas que contienen dicha cepa de B. subtilis.  
(71) NUTRILL S.A.  
LAPRIDA 2378, OF. 42, (1642) SAN ISIDRO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) ROVETTO, ADRIAN - GRAU, ROBERTO - GOÑI, ANIBAL  
(74) 895  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR065965 A1  
(21) P080101429  
(22) 04/04/08  
(30) US 60/910235 05/04/07  
US 60/979523 12/10/07  
(51) C07D 217/24, 401/06, 401/10, 401/12, 401/14, 487/08, A61K 31/4353, A61P 11/06  
(51) DERIVADOS DE ISOQUINOLINA Y SU USO CONTRA LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS  
(57) Procesos para su preparación, composiciones farmacéuticas que los contienen y su uso en terapias.  
Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque responde a la fórmula (1) donde: R<sup>1</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>3-6</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>a</sub>-X-Ar y (CR<sup>101</sup>R<sup>102</sup>)<sub>a</sub>-X-Ar donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 grupos seleccionados en forma independiente entre -alcoxi C<sub>1-6</sub>, -halo, -OH, -heterocicloalquilo, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, y -NR<sup>9</sup>R<sup>9</sup>; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan en forma independiente entre H, halo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> y (CH<sub>2</sub>)<sub>d</sub>-Y; donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 grupos seleccionados en forma independiente entre -alcoxi C<sub>1-6</sub>, -

halo y -OH; y donde dicho alcoxí C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 grupos seleccionados en forma independiente entre -halo y -OH; y con la condición de que cuando R<sup>2</sup> es (CH<sub>2</sub>)<sub>d</sub>-Y, R<sup>3</sup> se selecciona entre H, halo, alquilo C<sub>1-6</sub> y alcoxí C<sub>1-6</sub>; y con la condición de que cuando R<sup>3</sup> es (CH<sub>2</sub>)<sub>d</sub>-Y, R<sup>2</sup> se selecciona entre H, halo, alquilo C<sub>1-6</sub> y alcoxí C<sub>1-6</sub>; R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> se seleccionan en forma independiente entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, halo, CF<sub>3</sub>, y CN; R<sup>6</sup> se selecciona entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, arilo, heteroarilo y OH, donde dicho grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, arilo o heteroarilo puede estar sustituido con 1 o más átomos de halo; R<sup>7</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub> y halo; Ar es un anillo arilo o heteroarilo opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 grupos seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, -alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -alquinilo C<sub>3-6</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>e</sub>-O-alquilo C<sub>1-6</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>e</sub>-S(O)<sub>i</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>e</sub>-N(R<sup>10</sup>)-alquilo C<sub>1-6</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>e</sub>-Z-alquilo C<sub>1-6</sub>, -O-heterocicloalquilo, -S(O)<sub>b</sub>-heterocicloalquilo, -N(R<sup>11</sup>)-heterocicloalquilo, -CN, -OH, -halo, -fenilo, -heterocicloalquilo, -cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, -C(O)NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, -NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, -C(O)OH y C(O)NR<sup>10</sup>SO<sub>2</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, donde en cada aparición alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido en forma independiente entre sí con 1, 2 ó 3 grupos seleccionados en forma independiente entre -halo, -OH, -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -NR<sup>12</sup>R<sup>13</sup> y heterocicloalquilo; X se selecciona entre un enlace simple, O, NR<sup>14</sup> y S(O)<sub>g</sub>; Y se selecciona entre heterocicloalquilo, O-heterocicloalquilo, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>h</sub>-NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, NR<sup>18</sup>-(CH<sub>2</sub>)<sub>h</sub>-NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, S(O)<sub>j</sub>-heterocicloalquilo, S(O)<sub>j</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>h</sub>-NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>16</sup>, NR<sup>15</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>16</sup>, C(O)NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, OC(O)NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, OC(O)R<sup>16</sup>, C(O)OR<sup>16</sup> y NR<sup>15</sup>C(O)OR<sup>16</sup>; Z se selecciona entre C(O)N(R<sup>18</sup>), N(R<sup>18</sup>)C(O), C(O)O, OC(O), SO<sub>2</sub>N(R<sup>18</sup>), N(R<sup>18</sup>)SO<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>18</sup>), N(R<sup>18</sup>)C(O)O, y OC(O)O; R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> se seleccionan en forma independiente entre H y alquilo C<sub>1-6</sub>, donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 grupos seleccionados en forma independiente entre -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -halo, -OH y NR<sup>19</sup>R<sup>20</sup>; o R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de entre 3 y 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre NR<sup>21</sup>, S y O; y que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; donde dicho anillo está opcionalmente sustituido sobre carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, OH, -CN, halo y -NR<sup>19</sup>R<sup>20</sup>; R<sup>12</sup> y R<sup>13</sup> se seleccionan en forma independiente entre H y alquilo C<sub>1-6</sub> donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -OH, -halo, -cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; o R<sup>12</sup> y R<sup>13</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de entre 3 y 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre NR<sup>24</sup>, S y O; y que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; donde dicho anillo está opcionalmente sustituido sobre carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; R<sup>16</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub> y heterocicloalquilo, donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -OH, -halo, -cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y -NR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>; R<sup>17</sup> se selecciona entre H y alquilo C<sub>1-6</sub>; o R<sup>16</sup> y R<sup>17</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de entre 3 y 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre NR<sup>27</sup>, S y O; y que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; donde dicho anillo está opcionalmente sustituido sobre carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>, donde dicho -alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -OH; R<sup>25</sup> y R<sup>26</sup> se seleccionan en forma independiente entre H y alquilo C<sub>1-6</sub> donde alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -OH, -halo, -cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; o R<sup>25</sup> y R<sup>26</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de entre 3 y 7 miembros, y que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre NR<sup>24</sup>, S y O; y que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; donde dicho anillo está opcionalmente sustituido sobre carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; R<sup>27</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub> y heterocicloalquilo, donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -halo y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>21</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>23</sup> y R<sup>24</sup> se seleccionan en forma independiente entre H y alquilo C<sub>1-6</sub>; a se selecciona entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6; d, e y h se seleccionan en forma independiente entre 0, 1, 2 y 3; b, f, g y j se seleccionan en forma independiente entre 0, 1 y 2; heterocicloalquilo es un anillo cíclico no aromático de entre 3 y 7 miembros unido por C, que contiene entre 1 y 2 átomos NR<sup>28</sup>, o un átomo NR<sup>28</sup> y un átomo de S o de O, o un átomo de S, o un átomo de O; que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; que, salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>29</sup>R<sup>30</sup>; heteroarilo es un anillo aromático de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene entre 1 y 2 átomos de N y, opcionalmente, un átomo NR<sup>31</sup>, o un átomo NR<sup>31</sup> y un átomo de S o de O, o un átomo de S, o un átomo de O; que, salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con 1-3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>38</sup>R<sup>39</sup>; cicloalquilo es un anillo carbocíclico no aromático que contiene el número indicado de átomos de carbono, que contiene opcionalmente, de ser posible, hasta 3 enlaces dobles; que salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -

lo y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; R<sup>16</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub> y heterocicloalquilo, donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -OH, -halo, -cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y -NR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>; R<sup>17</sup> se selecciona entre H y alquilo C<sub>1-6</sub>; o R<sup>16</sup> y R<sup>17</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de entre 3 y 7 miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre NR<sup>27</sup>, S y O; y que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; donde dicho anillo está opcionalmente sustituido sobre carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>, donde dicho -alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -OH; R<sup>25</sup> y R<sup>26</sup> se seleccionan en forma independiente entre H y alquilo C<sub>1-6</sub> donde alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con -alcoxí C<sub>1-6</sub>, -OH, -halo, -cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; o R<sup>25</sup> y R<sup>26</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de entre 3 y 7 miembros, y que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado entre NR<sup>24</sup>, S y O; y que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; donde dicho anillo está opcionalmente sustituido sobre carbono con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre -alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; R<sup>27</sup> se selecciona entre H, alquilo C<sub>1-6</sub> y heterocicloalquilo, donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -halo y -NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>; R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>21</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>23</sup> y R<sup>24</sup> se seleccionan en forma independiente entre H y alquilo C<sub>1-6</sub>; a se selecciona entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6; d, e y h se seleccionan en forma independiente entre 0, 1, 2 y 3; b, f, g y j se seleccionan en forma independiente entre 0, 1 y 2; heterocicloalquilo es un anillo cíclico no aromático de entre 3 y 7 miembros unido por C, que contiene entre 1 y 2 átomos NR<sup>28</sup>, o un átomo NR<sup>28</sup> y un átomo de S o de O, o un átomo de S, o un átomo de O; que contiene opcionalmente, de ser posible, 1 ó 2 enlaces dobles; que, salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>29</sup>R<sup>30</sup>; heteroarilo es un anillo aromático de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene entre 1 y 2 átomos de N y, opcionalmente, un átomo NR<sup>31</sup>, o un átomo NR<sup>31</sup> y un átomo de S o de O, o un átomo de S, o un átomo de O; que, salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con 1-3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>38</sup>R<sup>39</sup>; cicloalquilo es un anillo carbocíclico no aromático que contiene el número indicado de átomos de carbono, que contiene opcionalmente, de ser posible, hasta 3 enlaces dobles; que salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxí C<sub>1-6</sub>, alqueni- lo C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -

NR<sup>34</sup>R<sup>35</sup>; arilo es un anillo aromático que contiene 6 a 10 átomos de carbono; que salvo que se especifique lo contrario, puede estar opcionalmente sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, -OH, -CN, halo y -NR<sup>36</sup>R<sup>37</sup>; R<sup>28</sup> y R<sup>31</sup> se seleccionan en forma independiente entre sí entre H, alquilo C<sub>1-6</sub> y -C(O)O-alquilo C<sub>1-6</sub>, donde dicho alquilo C<sub>1-6</sub> puede estar opcionalmente sustituido con alcoxi C<sub>1-6</sub>, -OH, halo, cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y -NR<sup>32</sup>R<sup>33</sup>; R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>32</sup> y R<sup>33</sup> se seleccionan en forma independiente entre sí entre H y alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup> y R<sup>39</sup> se seleccionan en forma independiente entre sí entre H, y alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>101</sup> es alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>102</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>; o una sal o un N-óxido aceptable para uso farmacéutico del mismo.

(71) ASTRAZENECA AB

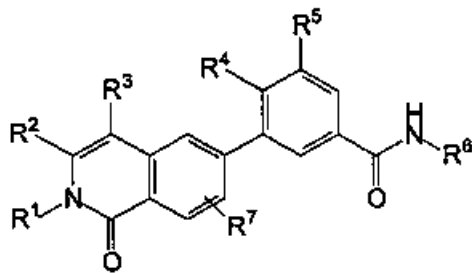
S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) HALLAM, MATTHEW - MARTIN, BARRIE - ROBERTS, BRYAN - WILLIS, PAUL - RAUBO, PIOTR - ST-GALLAY, STEPHEN

(74) 465

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(1)

(10) AR065966 A1

(21) P080101430

(22) 04/04/08

(30) SK PP0054-2007 20/04/07

(51) C07D 295/088, 295/24, 295/28, 295/32, C07C 311/18, 311/32, 311/37, 311/49, A61K 31/18, A61P 27/06

(51) SULFONAMIDAS SUBSTITUIDAS, PROCESO PARA SU PREPARACION, COMPOSICION FARMACEUTICA DE LAS MISMAS Y SU USO

(57) Que resultan de utilidad en la fabricación de los medicamentos debido a la inhibición de la carboanhidrasa. Estos compuestos se preparan por reacción nucleofílica de un amino con cloruro de 4-sulfamoil-benzenosulfonil en presencia de exceso de trietilamina en tetrahidrofurano o en éter a temperatura 0 a 20°C. Los compuestos muestran una actividad antiglaucomática.

Reivindicación 1: Sulfonamidas substituidas con la fórmula general (1) donde: R<sup>1</sup> es CO o SO<sub>2</sub>; R<sup>2</sup> es NH ó O; R incluye un grupo terciario dialquil C<sub>1-4</sub>amino, donde las mitades de alquiles son las mismas o diferentes, o un grupo amino, cuyas mitades

de alquiles forman entre sí un anillo saturado de 5, 6 y 7 miembros, o sus extremos están unidos por un heteroátomo O; o R es 4-(N,N-dietilaminoetoxi)benzil cuando R<sup>1</sup> es SO<sub>2</sub> y R<sup>2</sup> es NH; o R es 4-[N-(morfolinopropil)sulfamoil]fenil cuando R<sup>1</sup> es CO y R<sup>2</sup> es NH; n es un número de carbonos de una cadena alifática de ligamento, que es lineal o ramificada, donde n es 0, 2 ó 3.

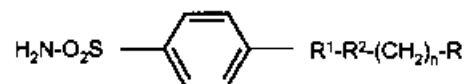
(71) UNIMED PHARMA, SPOL S R.O.

ORIESKOVA 11, 821 05 BRATISLAVA, SK

(74) 531

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(1)

(10) AR065967 A4

(21) P080101431

(22) 04/04/08

(51) A61M 15/00

(51) CÁMARA ESPACIADORA PARA USO EN INHALADORES DE SOLUCIONES Y FARMACOS DESTINADOS AL TRATAMIENTO DE AFECCIONES RESPIRATORIAS

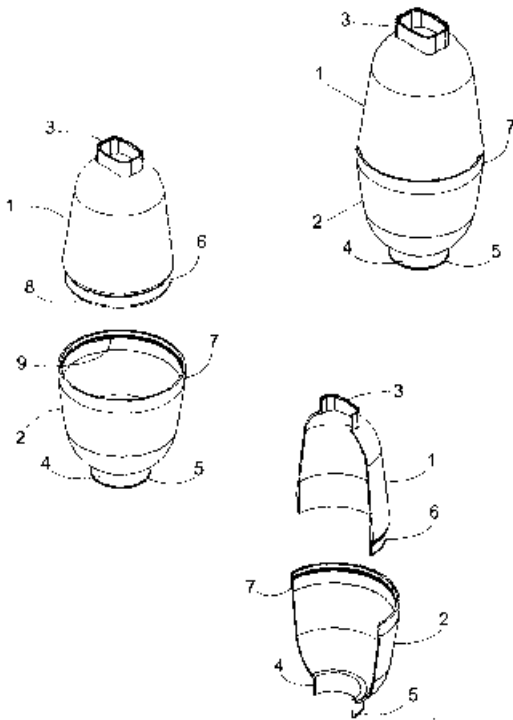
(57) Cámara espaciadora para uso en inhaladores de soluciones y fármacos destinados al tratamiento de afecciones respiratorias, que comprende un cuerpo tubular de sección transversal circular, que presenta un extremo que define una boquilla de aspiración de los medicamentos en aerosol, y un extremo opuesto que se conecta al recipiente o cápsula contenedora de la sustancia a inhalar. El cuerpo tubular está conformado por dos partes acoplables entre sí desde respectivos bordes complementarios opuestos a los extremos donde se definen los picos de aspiración y de conexión al recipiente de suministro de las sustancias líquidas a ser aspiradas, siendo una de dichas partes insertable en la otra cuando se posicionan ambas en el mismo sentido longitudinal, ocupando así un volumen reducido respecto del volumen total cuando la cámara se encuentra armada. La boquilla de conexión al recipiente contenedor de la sustancia a suministrar presenta un desarrollo perimetral esencialmente cuadrilateral y es parte integral del cuerpo de la cámara. La boquilla de aspiración es cilíndrica y remata en un reborde perimetral para asegurar la firme sujeción de la máscara utilizada por el usuario para la aspiración de las sustancias.

(71) AEROMEDICAL S.A.

CALIFORNIA 2082, DTO. 204 "A", (1289) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

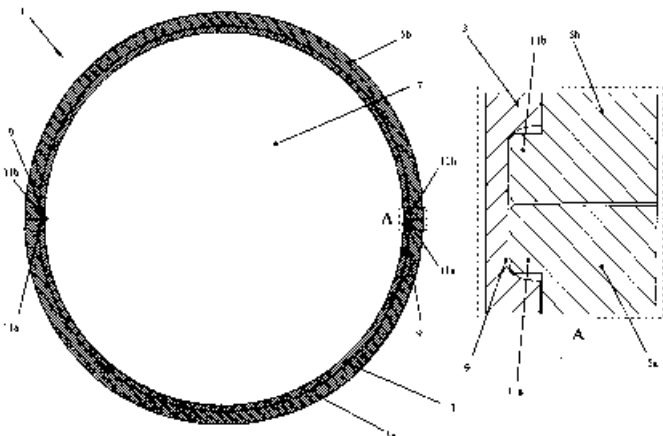
(74) 996

(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



(10) AR065968 A1  
(21) P080101432  
(22) 07/04/08  
(51) A63B 37/00, 45/02  
(51) BOCHA DE JUEGO DE COLOR  
(57) Se describe una bocha de juego (1) que incluye un núcleo interior (3) revestido por una cubierta exterior (5) de material plástico y el núcleo interior (3) es de metal o de aleación metálica.

(71) DATA F S.R.L.  
VIA SESTRIERE, 14, I-10060 PINASCA (TO), IT  
(72) DATA, GIANCARLO  
(74) 1013  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

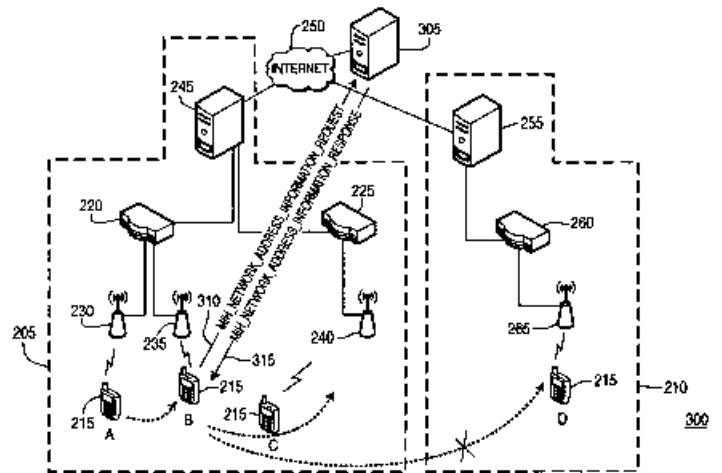


(10) AR065969 A1  
(21) P080101434  
(22) 07/04/08  
(30) US 60/910494 06/04/07  
(51) H04L 29/06  
(51) METODO Y APARATO PARA IDENTIFICAR LAS CAPACIDADES DE IDENTIFICAR PROTOCOLO DE RED MOVIL  
(57) Un método y un aparato para proveer una transferencia en una red de comunicaciones conforme al estándar 802.21 IEEE. Se transmite una búsqueda desde una unidad de transmisión/recepción inalámbrica (WTRU) hacia un servidor de transferencia independiente de medios (MIH) (MIHS). La WTRU incluye un punto de unión meta (PoA) y/o un método de protocolo de Internet móvil (MIP) preferido. La WTRU recibe una respuesta desde el MIHS donde indica el método MIP soportado a través del PoA meta. En base a la respuesta recibida, la WTRU puede tomar una decisión informada con respecto a la transferencia.

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

(72) ZUNIGA, JUAN CARLOS - CARLTON, ALAN G. - OLVERA-HERNANDEZ, ULISES

(74) 108  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



(10) AR065970 A2  
(21) P080101435  
(22) 07/04/08  
(30) EP 98401781.4 15/07/98  
(51) A61K 31/64, 31/4427, 9/28, 9/48, A61P 3/10  
(51) UNA COMPOSICION FARMACEUTICA ORAL SOLIDA QUE COMPRENDE UNA COMBINACION DE METFORMIN Y GLIBENCLAMIDA Y USO DE DICHA COMPOSICION  
(57) Una composición farmacéutica oral sólida que comprende una forma de dosificación oral sólida única que contiene una dosis efectiva del metformin y una dosis efectiva de glibenclamida, en donde des-

pués de una administración oral de la misma a un ser humano, la biodisponibilidad de la glibenclamida es comparable con la biodisponibilidad de la glibenclamida lograda por administración oral de formas de dosificación orales sólidas separadas a un ser humano, una con contenido de glibenclamida y la otra, de metformin, en las mismas dosis efectivas respectivas que en dicha composición farmacéutica sólida única. Uso.

Reivindicación 16: Una composición farmacéutica oral sólida, caracterizada porque comprende una combinación de clorhidrato de metformin y glibenclamida, en la que el tamaño de la glibenclamida es tal que como máximo el 25% de las partículas son menores a 11  $\mu\text{m}$  y como máximo el 25% de las partículas supera los 46  $\mu\text{m}$ .

- (62) AR013052A1  
 (71) MERCK SANTE  
 37, RUE SAINT-ROMAIN, F-69008 LYON, FR  
 (72) BONHOMME, YVES - NICHOLSON, GEOFFREY - CAVE, GILLIAN - NICHOLSON, SARAH J.  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065971 A1  
 (21) P080101436  
 (22) 07/04/08  
 (51) A61K 31/569, 31/565, 31/4985, 9/20, A61P 15/18  
 (51) REGIMEN DE DROSPIRENONA/17 $\beta$ -ESTRADIOL, PRODUCTO FARMACEUTICA COMBINADO Y CONJUNTO DE ELEMENTOS (KIT) PARA SU APLICACION  
 (57) Un producto farmacéutico combinado de al menos 21 unidades de dosificación diarias consecutivas que contienen entre 2,0 mg y 3,0 mg de drospirenona y entre 1,0 y 2,0 mg de 17 $\beta$ -estradiol en cada unidad de dosificación diaria seguido por unidades de dosificación diarias intermitentes que contienen la misma cantidad, o una cantidad menor, de drospirenona (es decir, entre 0,5 mg y 3,0 mg) como unidades de dosificación diarias consecutivas, en donde cada unidad de dosificación diaria intermitente está precedida por al menos un día sin administración de drospirenona. Estos productos farmacéuticos combinados se pueden usar en la contracepción oral femenina, pueden asegurar un sangrado por privación cada 4 semanas y permitir el mantenimiento completo de los beneficios relacionados con la drospirenona.

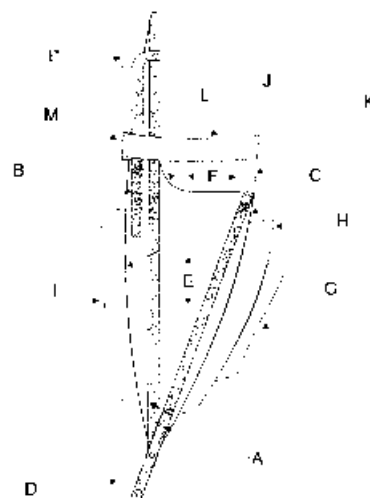
Reivindicación 17: El producto farmacéutico combinado de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes 1 a 16, caracterizado porque en cada unidad de dosificación diaria hay tetrahidrofolato además del estrógeno y la drospirenona y en las unidades de dosificación intermitentes además de drospirenona, así como en las unidades diarias restantes sin drospirenona.

- (71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

MÜLLERSTRASSE 170, D-13353 BERLIN, DE

- (72) BLODE, HARTMUT - DÜSTERBERG, BERND - SCHÜRMAN, ROLF - HANES, VLADIMIR - MARR, JOACHIM  
 (74) 734  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065972 A1  
 (21) P080101437  
 (22) 07/04/08  
 (51) A47D 1/06  
 (51) SILLA PLEGABLE RODANTE PARA TRANSPORTAR UN NIÑO Y CARGAS VARIAS  
 (57) La presente se refiere a una silla plegable para su uso en playas, o camping. Con ruedas rebatibles incorporadas, manija, arnés para el transporte de un niño y varios bolsillos diseñados especialmente para el transporte de comida, bebidas, ropas, toallas, sombrillas, artículos de pesca y deposito de desechos.  
 (71) ARIAS, ROBERTO JORGE  
 PEHUEN 983, (8300) NEUQUEN, PROV. DE NEUQUEN, AR  
 (72) ARIAS, ROBERTO JORGE  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065973 A1  
 (21) P080101439  
 (22) 07/04/08  
 (30) US 60/910244 05/04/07  
 (51) A01D 43/08  
 (51) PICADORA DE MATERIAL DE DOBLE CORTE  
 (57) Se proporciona una picadora de material para picar un material. La picadora de doble corte puede incluir una barra de contra corte, una pluralidad de cuchillos estacionarios asociados con la barra de contra corte, un eje, al menos una sección de rotor conectada operativamente al eje, cada una de la

por lo menos una sección de rotor configurada para rotar con el eje, por lo menos un soporte de cuchillo en cada una de la por lo menos una sección de rotor, por lo menos un cuchillo conectado operativamente a cada uno de por lo menos un soporte de cuchillo, y ranuras en cada uno del por lo menos un soporte de cuchillo, en donde los bordes de la ranura proporcionan superficies de contra corte para la pluralidad de cuchillos estacionarios. La picadora de material se puede agregar o incorporar a una máquina cosechadora como, por ejemplo, una unidad combinada.

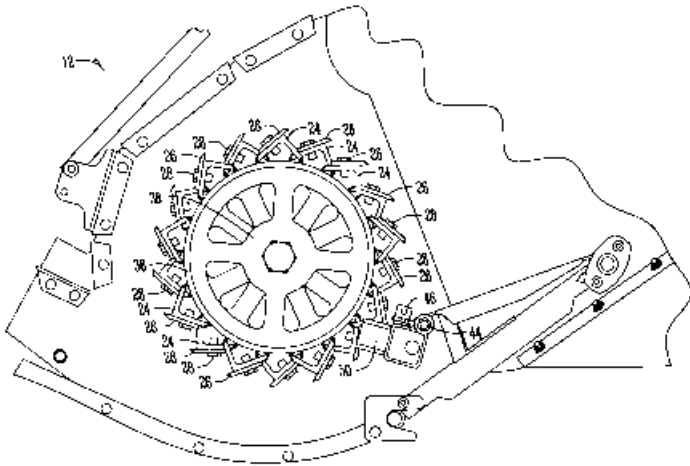
(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.

310 LAB OF MECHANICS, AMES, IOWA 50011-2131, US

(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065974 A1

(21) P080101440

(22) 07/04/08

(30) US 60/910250 05/04/07

US 60/998984 15/10/07

(51) A01F 12/40

(51) DISEMINADOR Y RECOLECTOR COMBINADO DE RESIDUOS PARA SISTEMA DE COSECHA DE UN SOLO PASO

(57) Se proporciona un sistema de cosecha de residuo vegetal para una máquina cosechadora. El sistema de cosecha del residuo incluye un soplador y un miembro de transición que tiene una primera posición y una segunda posición. En la primera posición el miembro de transición dirige por lo menos una parte del residuo vegetal al soplador para cosechar el residuo vegetal. En la segunda posición el miembro de transición permite la diseminación de por lo menos una parte del residuo vegetal. Una

palanca o actuador pueden estar conectados operativamente al miembro de transición para seleccionar entre la primera y la segunda posición o seleccionar una posición intermedia a fin de controlar las proporciones de residuo vegetal cosechado y de residuo vegetal diseminado.

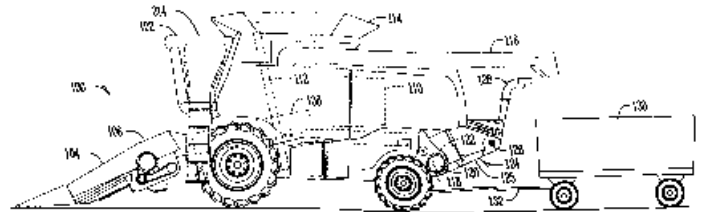
(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.

310 LAB OF MECHANICS, AMES, IOWA 50011-2131, US

(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065975 A1

(21) P080101441

(22) 07/04/08

(30) US 60/922104 06/04/07

(51) F41A 21/12

(51) RECÁMARA ARQUEADA PARA UN ARMA DE FUEGO Y UN METODO PARA SU FABRICACION

(57) Una recámara arqueada para un arma de fuego, tal como un rifle o una carabina, que tiene una ranura y un ensamblaje seguidor para suministrar rondas de munición, una a la vez, al área de disparo del arma de fuego y que puede ser fabricada a partir de una sola pieza de metal y tiene un interior liso libre de soldaduras y puntos ásperos. La solicitud también incluye un método para elaborar tal recámara, que incluye los pasos de estampar en profundidad y extender el cuerpo de la recámara bajo presión sustancial usando un troquel progresivo que tiene numerosas estaciones.

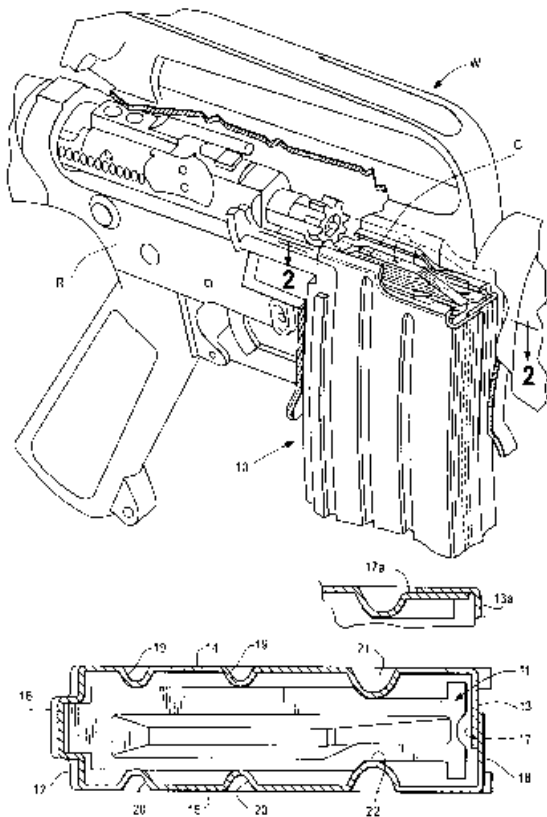
(71) JACOBSON, DEAN B.

29963 S. WESTERN AVE., BEECHER, ILLINOIS 60401, US

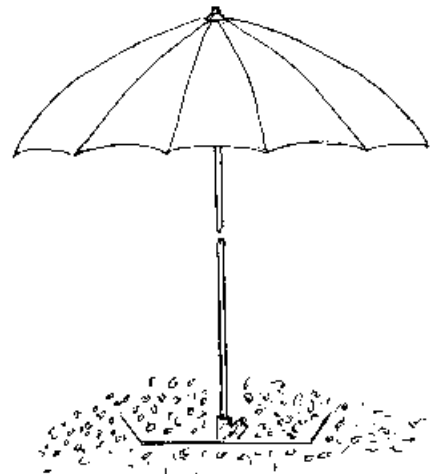
(74) 194

(41) Fecha: 15/07/2009

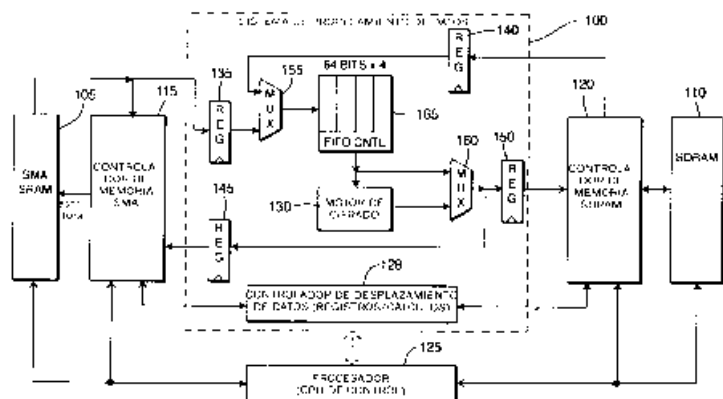
Bol. Nro.: 539



- (10) AR065976 A1  
 (21) P080101442  
 (22) 07/04/08  
 (51) A45B 11/00, 25/00  
 (51) SOPORTE PLEGABLE PARA SOMBRILLAS  
 (57) El soporte consta de cinco planchuelas metálicas, con lengüetas fijas o articuladas con sus extremos, las planchuelas están unidas en el centro por un bulón principal, que les permite girar sobre él, de manera que se pueden, abrir como un abanico formando un círculo completo. La planchuela inferior tiene soldado en su centro el bulón principal en el cual se enhebran las otras cuatro planchuelas. La planchuela superior tiene soldado un acople que permite introducir el caño de la sombrilla y ajustarlo con un bulón mariposa, con posibilidad de inclinación en dos posiciones. El acople tiene además una manija y una sogueta elástica, que permite trasladar cómodamente la sombrilla y el soporte como una unidad.
- (71) GONZALEZ, MARIO OSCAR  
 CABOT 680, (9100) TRELEW, PROV. DE CHUBUT, AR  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065977 A2  
 (21) P080101443  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 60/573789 24/05/04  
 US 10/878729 28/06/04  
 (51) G06F 13/00, H04L 9/00  
 (51) UN APARATO PARA LLEVAR A CABO EL CIFRADO Y LA TRANSFERENCIA DE DATOS ENTRE UNA PRIMERA UNIDAD DE MEMORIA Y UNA SEGUNDA UNIDAD DE MEMORIA  
 (57) Un aparato para llevar a cabo el cifrado y la transferencia de datos entre una primera unidad de memoria y una segunda unidad de memoria, aparato que comprende: un controlador de desplazamiento de datos que incluye al menos un registro que tiene un primer campo que especifica si los datos transferidos deben ser cifrados o no; y un procesador eléctricamente acoplado a la primera unidad de memoria y a la segunda unidad de memoria para escribir un bloque de control en la primera unidad de memoria, incluyendo el bloque de control parámetros de control que se necesitan para configurar el controlador de desplazamiento de datos, y para dar salida a una señal de control al controlador de desplazamiento de datos para iniciar una operación de movimiento de datos; en donde el controlador de desplazamiento de datos recupera el bloque de control de la primera unidad de memoria en respuesta a la recepción de la señal de control del procesador, y el controlador de desplazamiento de datos determina qué tipo de función se debe llevar a cabo en base a los parámetros de control en el bloque de control recuperado.
- (62) AR049693A1  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US  
 (72) HEPLER, EDWARD L. - GAZDA, ROBERT G.  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065978 A2  
 (21) P080101444  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 10/939785 13/09/04  
 (51) H04Q 7/38  
 (51) UN PUNTO DE ACCESO (AP) CONFIGURADO PARA PROVEER GERENCIAMIENTO DE CANAL EN UNA RED INALAMBRICA PARA OTROS APs Y UNIDAD INALAMBRICAS DE TRANSMISION / RECEPCION (WTRUs) CAPACES DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS, CON CADA UNO EN CANALES INALAMBRICOS  
 (57) Un punto de acceso (AP) configurado para proveer gerenciamiento de canal en una red inalámbrica para otros APs y unidad inalámbricas de transmisión/recepción (WTRUs) capaces de comunicaciones inalámbricas, con cada uno en canales inalámbricos, AP que comprende: un receptor configurado para recibir datos de demanda de tráfico no servido de WTRUs ubicadas dentro de un rango de servicio inalámbrico de dicho AP; un procesador configurado para calcular un elemento de carga BSS para cada una de una pluralidad de categorías de acceso; y un transmisor configurado para anunciar el elemento de carga BSS a WTRUs dentro de un rango de servicio del AP.  
 (62) AR050799A1  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US  
 (72) KWAK, JOSEPH A. - CUFFARO, ANGELO A. - MARINIER, PAUL - CAVE, CHRISTOPHER - ALI, AHMED - ROY, VINCENT - RAHMAN, SHAMIM AKBAR - RUDOLF, MARIAN - TOUAG, ATHMANE - HUNKELER, THERESA J. - LaSITA, FRANK  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

Octeto: 1	1	2	1	1	2
Element ID (46)	Length	Station Count (optional field)	Channel Utilization (optional field)	AP Service Load	Access Category Service Lead (If 4 optional fields)

Access Category Indicator (ACI)	Average Access Delay (AAD)
1	1

Octeto: 1 1

- (10) AR065979 A1  
 (21) P080101445  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 60/923037 12/04/07  
 (51) C07D 233/61, A61K 31/4164, A61P 37/02  
 (51) FORMAS SOLIDAS DE LA OXIMA DE LA (E)-1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-TETRAHIDROXIBUTIL)-1H-IMIDAZOL-2-IL)ETANONA  
 (57) Se revelan formas sólidas de la oxima de la (E)-1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahidroxibutil)-1H-imidazol-2-il)etanona, composiciones que las comprenden y métodos de uso de las mismas.  
Reivindicación 10: La Oxima de la (E)-1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahidroxibutil)-1H-imidazol-2-il)etanona cristalina anhidra de la reivindicación 9, la cual presenta un espectro de difracción de rayos X de polvo que comprende picos a alrededor de 4.7, 8.2 y 12.5 grados  $2\theta$ .  
Reivindicación 17: El dihidrato cristalino de la oxima de la (E)-1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahidroxibutil)-1H-imidazol-2-il)etanona de la reivindicación 16, el cual presenta un espectro de difracción de rayos X de polvo que comprende picos a alrededor de 12.5, 14.1 ó 16.9 grados  $2\theta$ .  
 (71) LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.  
 8800 TECHNOLOGY FOREST PLACE, THE WOODLANDS, TEXAS 77381, US  
 (72) ZHANG, HAIMING - WU, WENXUE  
 (74) 1376  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

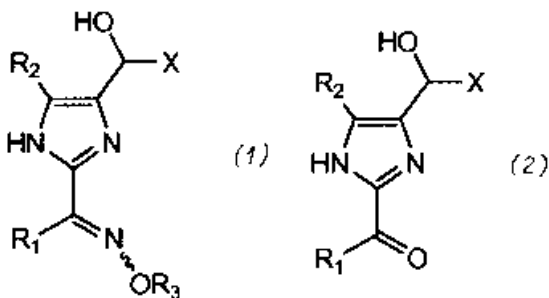
- (10) AR065980 A1  
 (21) P080101446  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 60/923029 12/04/07  
 (51) C07D 233/64 // A61K 31/4164, A61P 3/10, 19/02  
 (51) METODOS PARA PREPARAR COMPUESTOS BASADOS EN IMIDAZOL  
 (57) Provee método para obtener 1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahidroxibutil)-1H-imidazol-2-il)etanona. También provee métodos para incrementar las relaciones isoméricas de mayor a menor, de las mezclas de compuestos de fórmula (1). Los compuestos de imidazol son útiles para diabetes Tipo I, artritis reumatoidea.  
Reivindicación 1: Un método para preparar un compuesto de fórmula (1), en donde: X es alquilo opcionalmente sustituido; R<sup>1</sup> es alquilo opcionalmente



sustituido; R<sup>2</sup> es hidrógeno, halógeno o nitrilo, o alquilo, arilo, alquilarilo, arilalquilo, heteroalquilo, heterociclo, alquilheterociclo o heterocicloalquilo, los cuales pueden estar opcionalmente sustituidos; y R<sup>3</sup> es hidrógeno o alquilo, arilo, alquilarilo, arilalquilo, heteroalquilo, heterociclo, alquilheterociclo o heterocicloalquilo, los cuales pueden estar opcionalmente sustituidos; el cual comprende: poner en contacto un compuesto de fórmula (2) con un compuesto de fórmula: H<sub>2</sub>N-OR<sup>3</sup> bajo condiciones suficientes como para la formación de una mezcla de isómeros E y Z de un compuesto de la fórmula (1); y poner en contacto la mezcla de isómeros E y Z con un ácido fuerte.

**Reivindicación 40:** El método para preparar la 1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahidroxibutil)-1H-imidazol-2-il)etanona, el cual comprende: agregar una primera porción de metóxido de sodio a una solución que comprende 2-etoxiacrilonitrilo para proveer una primera mezcla; poner en contacto la primera mezcla con 1-amino-1-deoxi-D-fructosa para proveer una segunda mezcla; agregar una segunda porción de metóxido de sodio a la segunda mezcla para proveer una tercera mezcla; agregar ácido acético a la tercera mezcla para proveer una cuarta mezcla; y mezclar la cuarta mezcla durante un tiempo y una temperatura suficientes para la formación del 1-(4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahidroxibutil)-1H-imidazol-2-il)etanona; en donde la segunda mezcla se mantiene a una temperatura mayor que alrededor de 5°C (por ejemplo, mayor que alrededor de 10, 15 ó 20°C).

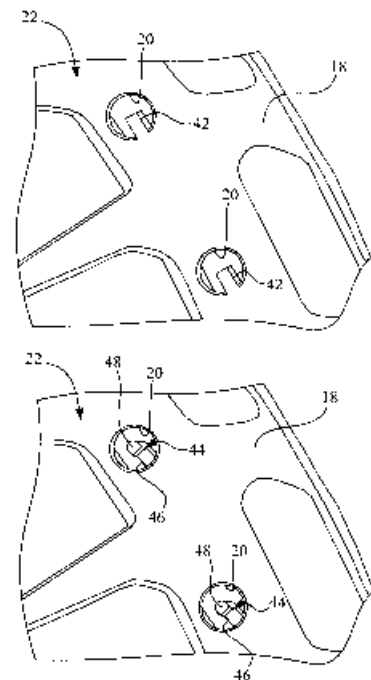
- (71) LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.  
8800 TECHNOLOGY FOREST PLACE, THE WOODLANDS,  
TEXAS 77381, US  
(72) WU, WENXUE - YAN, JIE - ZHANG, HAIMING  
(74) 1376  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



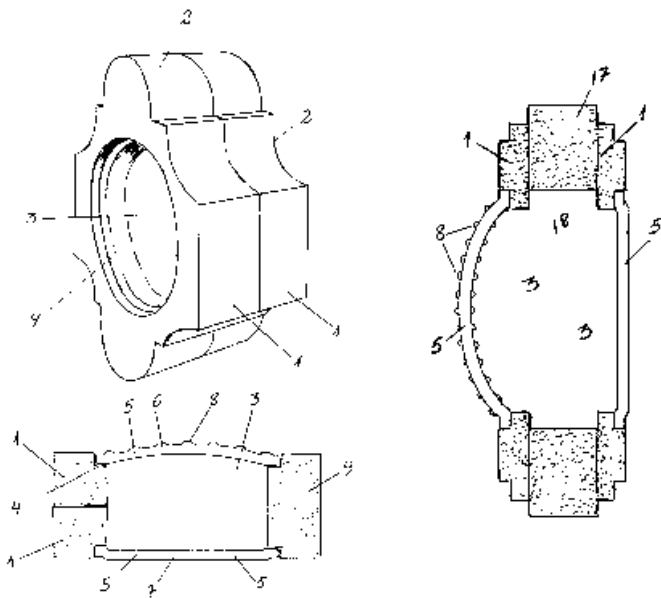
- (10) AR065981 A1  
(21) P080101447  
(22) 08/04/08  
(30) US 11/735116 13/04/07  
(51) A01C 7/06, 7/16  
(51) DISCO SEMILLERO PARA UN DOSIFICADOR DE SEMILLAS  
(57) Sistema y dispositivo para dosificar semillas a ser colocadas en un surco. Un sistema dosificador de

semillas que tiene un alojamiento y un disco ubicado dentro del alojamiento y que tiene una pluralidad de orificios que se extienden desde una primera cara a una segunda cara del mismo, estando los orificios ubicados de forma sustancialmente uniforme entre sí y cada uno dimensionado para recibir una sola semilla. Se mantiene un diferencial de presión entre la primera y la segunda cara de la placa dentro del alojamiento, siendo la presión sobre la primera cara más alta que la presión sobre la segunda cara para empujar las semillas contra la primera cara del disco. Este dispositivo se provee para distribuir una pluralidad de semillas contra la primera cara del disco, con lo cual el diferencial de presión empuja sustancialmente una sola semilla dentro de un solo orificio del disco. Hay un dispositivo para liberar las semillas únicas de los orificios del disco sustancialmente en la misma ubicación para la distribución secuencial de semillas. La placa tiene una protuberancia para interrumpir cada uno de los orificios, teniendo la protuberancia al menos una porción de la misma sustancialmente en el plano de la intersección entre la primera cara y los orificios para impedir que las semillas sean retenidas dentro de los orificios y promover así la liberación de las semillas sin impedimentos, seleccionándose el área de la protuberancia dentro del plano de modo de permitir el mantenimiento de un diferencial de presión entre la primera y la segunda caras de la placa.

- (71) DEERE & COMPANY  
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS, US  
(72) MARIMAN, NATHAN ALBERT - KEATON, MILES  
RAYMOND - FRIESTAD, MICHAEL ERIC - RIEWERTS, PAUL REED  
(74) 486  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



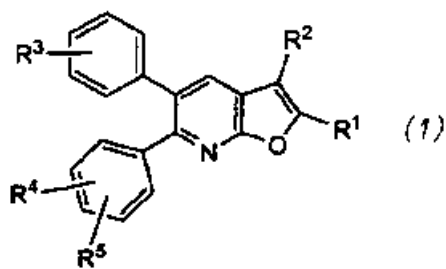
- (10) AR065982 A1  
 (21) P080101448  
 (22) 08/04/08  
 (51) E04C 1/42, 1/39, 1/00, E04B 1/02  
 (51) CONJUNTO MODULAR DECORATIVO, TRANSLUCIDO, PARA CONSTRUCCION  
 (57) Este conjunto modular decorativo, translúcido, para construcción, está formado por un cuerpo parcialmente hueco, atravesado por una abertura a modo de cámara de alivianamiento y de pasaje cuyas bocas tienen formas aptas para sostener vidrios lisos o con nervaduras o biselados para proveer efectos lumínicos; teniendo el cuerpo bordes perimetrales de formas diversas, aptas para facilitar su montaje y encastramiento mutuo a modo de módulos, entre ellos o con otro tipo de módulos.
- (71) BALLARINO, ALEJANDRO MARCELO  
 PJE. BOMBERO CASTRILLO 330, TEMPERLEY, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 BALLARINO, MIRIAM BEATRIZ  
 PJE. BOMBERO CASTRILLO 330, TEMPERLEY, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 BALLARINO, RICARDO GABRIEL  
 PJE. BOMBERO CASTRILLO 330, TEMPERLEY, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
- (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065983 A1  
 (21) P080101449  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 60/922851 11/04/07  
 (51) C07D 491/048, A61K 31/4355, A61P 25/00  
 (51) DERIVADOS DE FURO[2,3-B]PIRIDINA SUSTITUIDOS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR CANABINOIDE-1  
 (57) Composiciones farmacéuticas que los comprenden.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula estructural (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que:  $R^1$  se selecciona a partir de: fenilo, heteroarilo,  $-C(O)R^a$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $-C(O)NR^bR^c$ , y  $-S(O)_2R^a$ , en la que cada fenilo y heteroarilo está insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $-alquilo C_{1-6}$ , y halógeno, y en la que  $R^b$  y  $R^c$  junto con los átomos a los que están unidos pueden formar un anillo monocíclico o bicíclico, aromático o no aromático de 4-10 miembros, en el que el anillo de 4-10 miembros está insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $-alquilo C_{1-6}$ , y halógeno;  $R^2$  se selecciona a partir de  $alquilo C_{1-10}$ ,  $cicloalquilo C_{3-10}$ ,  $cicloheteroalquilo$ ,  $fenilo$ ,  $heteroarilo$ ,  $-C(O)alquilo C_{1-10}$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $-C(O)N(R^b)_2$ ,  $-N(R^b)_2$ , y  $-NR^cC(O)alquilo C_{1-10}$ , en la que cada  $alquilo$ ,  $cicloalquilo$ ,  $cicloheteroalquilo$ ,  $fenilo$  y  $heteroarilo$  esta insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $alquilo C_{1-6}$ , y oxo;  $R^3$  se selecciona a partir de hidrógeno,  $alquilo C_{1-10}$ , halógeno,  $-CN$ ,  $-CF_3$ ,  $-OCF_3$ ,  $-C(O)alquilo C_{1-4}$ ,  $-C(O)O-alquilo C_{1-4}$ ,  $-O-alquilo C_{1-4}$ , y  $-S-alquilo C_{1-4}$ ;  $R^4$  se selecciona a partir de:  $pirazol$ ,  $oxadiazol$ ,  $triazol$ ,  $isoxazol$ ,  $isotiazol$ , y  $tiadiazol$ , en la que cada  $pirazol$ ,  $oxadiazol$ ,  $triazol$ ,  $isoxazol$ ,  $isotiazol$ , y  $tiadiazol$ , está insustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes que se seleccionan a partir de  $R^6$  y  $R^7$ ;  $R^5$  se selecciona a partir de: hidrógeno,  $alquilo C_{1-10}$ , halógeno,  $-CN$ ,  $-CF_3$ ,  $-OCF_3$ ,  $-C(O)alquilo C_{1-4}$ ,  $-C(O)O-alquilo C_{1-4}$ ,  $-O-alquilo C_{1-4}$ , y  $-S-alquilo C_{1-4}$ ;  $R^6$  se selecciona a partir de: hidrógeno,  $alquilo C_{1-10}$ , halógeno,  $-CN$ ,  $-C(O)alquilo C_{1-6}$ ,  $-O-alquilo C_{1-6}$ ,  $-OCF_3$ , y  $-S-alquilo C_{1-6}$ ;  $R^7$  se selecciona a partir de  $H$ ,  $alquilo C_{1-6}$ , y  $C(O)alquilo C_{1-10}$ ;  $R^a$  se selecciona a partir de:  $alquilo C_{1-6}$ , y  $cicloalquilo C_{3-7}$ , en la que cada  $alquilo$  y  $cicloalquilo$  está insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $-alquilo C_{1-6}$ , y halógeno;  $R^b$  se selecciona a partir de  $H$ ,  $alquilo C_{1-6}$ , y fenilo, en la que cada  $alquilo$  y fenilo está insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $-alquilo C_{1-6}$ , y halógeno;  $R^c$  se selecciona a partir de  $alquilo C_{1-6}$ , y fenilo, en la que cada  $alquilo$  y fenilo está insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $-alquilo C_{1-6}$ , y halógeno; y  $R^d$  se selecciona a partir de:  $H$ , y  $alquilo C_{1-6}$ , en la que cada  $alquilo$  está insustituido o sustituido con de uno a cuatro sustituyentes que se seleccionan independientemente a partir de  $-OH$ ,  $-alquilo C_{1-6}$ , y halógeno.

- (71) MERCK & CO., INC.  
 126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NUEVA JERSEY 07065-0907, US
- (74) 195
- (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

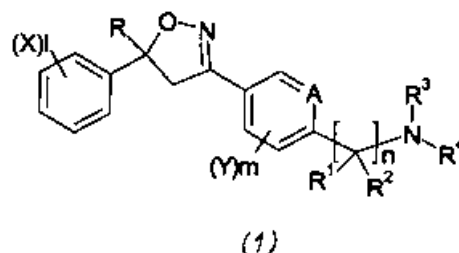


- (10) AR065984 A1  
 (21) P080101450  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 11/733479 10/04/07  
 (51) C07K 5/08, A61K 38/06, A61P 31/12  
 (51) COMPUESTOS DE AZUFRE COMO INHIBIDORES DE LA SERINA PROTEASA NS3 DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS  
 (57) La presente revela compuestos que tienen actividad inhibitoria de la proteasa de HCV. En otra realización, revela composiciones farmacéuticas que comprenden dichos compuestos, al igual que métodos para su uso en el tratamiento de trastornos asociados con la proteasa de HCV.  
 (71) SCHERING CORPORATION  
 2000 GALLOPING HILL ROAD, KENILWORTH, NEW JERSEY 07033-053, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065985 A1  
 (21) P080101451  
 (22) 08/04/08  
 (30) JP 2007-102395 10/04/07  
 EP 07123793.7 20/12/07  
 (51) C07D 261/18, 413/10, 413/12, C07C 63/08, A01N 43/72, 37/10, A01P 7/02, 7/04 // A61K 31/42, 31/422  
 (51) DERIVADOS DE ARILISOXAZOLINA, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y USOS DE LOS MISMOS COMO AGENTES INSECTICIDAS Y ACARICIDAS  
 (57) Reivindicación 1: Derivado de arilisoaxazolina representado por la fórmula (1) en la que: A representa C o N; R representa alquilo o haloalquilo; X que puede ser idéntico o diferente, representa halógeno, haloalquilo, nitro, alquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, alquilsulfinilo, alquilsulfenilo, alquilsulfonilo, haloalquilsulfinilo, haloalquilsulfenilo, haloalquilsulfonilo, amino, acilamino, alcoxicarbonilamino, haloalquilcarbonilamino, haloalcoxicarbonilamino, alquilsulfonilamino, haloalquilsulfonilamino, hidroxilo o mercapto; Y que puede ser idéntico o diferente, representa halógeno, haloalquilo, nitro, alquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, alquilsulfinilo, alquilsulfenilo, alquilsulfonilo, haloalquilsulfinilo, haloalquilsulfeni-

lo, haloalquilsulfonilo, hidroxilo, mercapto, amino, acilamino, alcoxicarbonilamino, haloalquilcarbonilamino, haloalcoxicarbonilamino, alquilsulfonilamino o haloalquilsulfonilamino; o dos Y adyacentes, junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un ciclo opcionalmente sustituido; I representa 0, 1, 2, 3, 4 ó 5; m representa 0, 1, 2, 3 ó 4; n representa 1, 2 ó 3; R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> representan cada uno independientemente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido, haloalquilo, ciano, alcoxicarbonilo, alquenilo o alquinilo, o de forma alternativa R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> representan conjuntamente alquilenilo C<sub>2-5</sub>; R<sup>3</sup> representa hidrógeno, alquilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido, haloalquilo, ciano, alquenilo, alquinilo, alquilcarbonilo o CH<sub>2</sub>-R<sup>5</sup>, en la que R<sup>5</sup> representa fenilo opcionalmente sustituido o un grupo heterocíclico opcionalmente sustituido; y R<sup>4</sup> representa formilo, ciano, alquilcarbonilo, alquiltiocarbonilo, haloalquilcarbonilo, haloalquiltiocarbonilo, alquilaminocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo, dialquilaminocarbonilo, dialquilaminotiocarbonilo, alcoxiaminocarbonilo, alcoxitiocarbonilo, alcoxiaminotiocarbonilo, alcoxicarbonilo, tioalcoxicarbonilo, tioalcoxitiocarbonilo, -C(=O)-R<sup>5</sup>, -C(=S)-R<sup>5</sup>, alquilsulfonilo o haloalquilsulfonilo, en las que R<sup>5</sup> es como se definió anteriormente; o R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> tomados conjuntamente con el átomo de nitrógeno al que están unidos pueden formar un anillo de 3 a 6 miembros que puede contener, además del átomo de N, 1 ó 2 heteroátomos seleccionados de N, O ó S, y en el que los átomos de carbono que constituyen el anillo pueden estar sustituidos con ceto o tio-ceto.

- (71) BAYER CROPSCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR065986 A1  
 (21) P080101452  
 (22) 08/04/08  
 (30) US 60/907648 12/04/07  
 (51) A01N 25/00, 37/00  
 (51) COMPOSICIONES AGROQUIMICAS  
 (57) Las formulaciones combinan un aceite biológicamente eficaz, por ejemplo un aceite agrícola, con un compuesto agroquímico electrolito, en particular un herbicida no selectivo soluble en agua, tal como glifosato, o nutrientes electrolitos en particular ferti-

lizantes inorgánicos solubles en agua que proporcionan nutrientes tales como nitrógeno, fósforo, potasio o azufre.

**Reivindicación 1:** Una formulación de concentrado agroquímico que es un líquido homogéneo estable capaz de formar una dilución estable con agua, caracterizada porque comprende: a) al menos un aceite biológicamente eficaz; b) agua; c) al menos un compuesto agroquímico que se disuelve en el agua para formar un electrolito acuoso concentrado; d) una composición surfactante estabilizante, basada en uno o más surfactantes no iónicos o no iónicos y aniónicos o anfóteros, que comprende al menos un surfactante tolerante al electrolito y compatible con el aceite y al menos un surfactante tolerante al electrolito y soluble en agua; y e) opcionalmente al menos un componente poliólico.

**Reivindicación 9:** Un método de preparación de una formulación agroquímica pulverizable, caracterizado, porque comprende diluir un concentrado según la reivindicación 1 con 10 a 10.000 partes de agua por parte de concentrado.

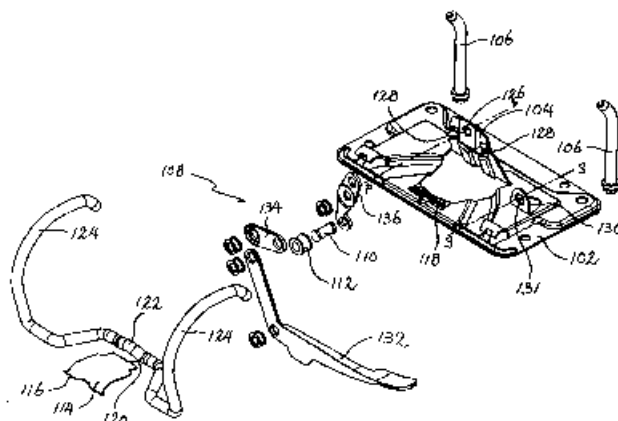
**Reivindicación 10:** Un método de tratamiento de cultivos o del suelo adyacente a las plantas de cultivo o del suelo en donde han de crecer los cultivos, con una formulación pulverizable que es o incluye una formulación de concentrado agroquímico según la reivindicación 1 diluida con 1 a 10.000 partes de agua por parte de concentrado.

- (71) UNIQEMA AMERICAS, INC.  
CORPORATION TRUST CENTER, 1209 ORANGE STREET,  
WILMINGTON, DELAWARE 19801, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR065987 A1  
(21) P080101454  
(22) 08/04/08  
(30) EP 07251547.1 11/04/07  
(51) B42F 3/04, 13/24, 13/36  
(51) MECANISMO DE PALANCA Y ARCO PARA CARPETA DE ARCHIVO  
(57) Un mecanismo de palanca y arco para carpeta de archivo (100, 200) que incluye una base (102, 202), dos anillos extendidos hacia arriba desde la base (102, 202), teniendo cada anillo un soporte (106, 206) fijado a la base (102, 202) y un arco (124, 207) móvil respecto de la base (102, 202) y el soporte (106, 206), un conjunto de palanca (108, 208) móvil respecto de la base (102, 202) entre dos configuraciones estables para pivotar los arcos (124, 207) respecto de los soportes (106, 206), a fin de mover selectivamente los anillos entre una configuración de anillos cerrados y una configuración de anillos abiertos, y el conjunto de palanca (108, 208) incluye por lo menos una primera articulación (136, 216) y una segunda articulación (132, 212) conectadas entre sí, y la primera articulación (136, 216) se puede mover en pivote respecto de la base (102,

202) alrededor de un primer eje (P-P, W-W) fijado en la base (102, 202) y que la segunda articulación (132, 212) se puede mover en pivote respecto de la base (102, 202) alrededor de un segundo eje (S-S, T-T) fijado en la base (102, 202), y durante el movimiento del conjunto de palanca (108, 208) entre las dos configuraciones estables, la primera articulación (136, 216) se puede mover en pivote respecto de la base (102, 202) a través de un primer ángulo ( $\alpha$ ,  $\theta$ ) y la segunda articulación (132, 212) se puede mover en pivote respecto de la base (102, 202) a través de un segundo ángulo ( $\beta$ ,  $\phi$ ) que es mayor que el primer ángulo ( $\alpha$ ,  $\theta$ ).

- (71) WORLD WIDE STATIONERY MANUFACTURING COMPANY, LTD.  
16-19/F., KOON WAH MIRRORS FACTORY, 3<sup>RD</sup> INDUSTRIAL BUILDING, 5-9 KA HING ROAD, KWAI CHUNG, NEW TERRITORIES, HK  
(72) CHENG, HUNG YU  
(74) 1102  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



- (10) AR065988 A1  
(21) P080101455  
(22) 08/04/08  
(30) EP 07251548.9 11/04/07  
(51) B42F 3/04, 13/24, 13/36  
(51) MECANISMO DE PALANCA Y ARCO PARA CARPETA DE ARCHIVO  
(57) Un mecanismo de palanca y arco para carpeta de archivo (100, 200, 300, 400, 500, 600, 700) que incluye una base (102, 202); dos anillos extendidos hacia arriba desde la base, incluyendo cada anillo un soporte (106) fijado a la base y una porción de arco (116, 316, 416) móvil respecto de la base y el soporte; un conjunto de palanca (118, 218, 318, 418, 518, 618, 718) móvil respecto de la base entre dos posiciones estables para pivotar las porciones de arco respecto del soporte a fin de mover selectivamente los anillos entre una configuración de anillos cerrados y una configuración de anillos abiertos; donde el conjunto de palanca incluye un brazo exterior (120, 220, 320, 420, 520, 620a,

620b, 720) y un brazo interior (122, 222, 322, 422, 522, 622, 722) y, cuando el conjunto de palanca está en una primera de las dos posiciones estables, el miembro de brazo exterior es móvil respecto del miembro de brazo interior, entre una posición superior y una posición inferior.

(71) WORLD WIDE STATIONERY MANUFACTURING COMPANY, LTD.

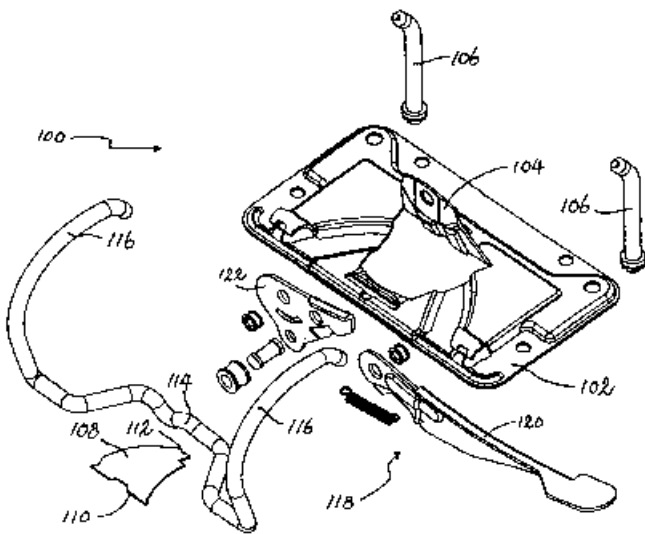
16-19/F., KOON WAH MIRRORS FACTORY, 3<sup>RD</sup> INDUSTRIAL BUILDING, 5-9 KA HING ROAD, KWAI CHUNG, NEW TERRITORIES, HK

(72) TO, CHUN YUEN - CHENG, HUNG YU - YANG, YONG

(74) 1102

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065989 A1

(21) P080101456

(22) 08/04/08

(30) US 60/922466 09/04/07

(51) A61K 31/135, 31/137, 31/381, A61P 11/00, 25/00

(51) METODOS Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DE LA RESPIRACION RELACIONADOS CON EL SUEÑO

(57) Métodos para el tratamiento de un trastorno de la respiración relacionado con el sueño tal como la apnea del sueño obstructiva, que comprende la administración de O-desmetilvenlafaxina o duloxetina.  
**Reivindicación 5:** El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la O-desmetilvenlafaxina es administrada en forma conjunta con un segundo agente activo, en el que el mencionado segundo agente activo es un mejorador del sueño, un agente que trata la excesiva somnolencia durante las horas del día, un agente contra la obesidad, o un agente que estabiliza el impulso respiratorio.

(71) SEPRACOR INC.

84 WATERFORD DRIVE, MARLBOROUGH, MASSACHUSETTS 01752, US

(74) 194

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

(10) AR065990 A1

(21) P080101458

(22) 08/04/08

(51) C07H 19/073, A61K 31/70, A61P 31/14

(51) INHIBIDORES NUCLEOSIDICOS DEL HCV

(57) La 4-amino-1-((2R,3S,4S,5R)-5-azido-4-hidroxi-5-hidroximetil-3-metil-tetrahydro-furan-2-il)-1H-pirimidin-2-ona (22) y sus prodrogas son inhibidores de la polimerasa del virus de la hepatitis C (HCV). También se describen composiciones y métodos para inhibir el HCV y tratar enfermedades mediadas por el HCV, procesos para preparar los compuestos e intermediarios de síntesis empleados en el proceso.

**Reivindicación 1:** Un compuesto caracterizado porque es de fórmula (1) donde: R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan en forma independiente entre el grupo que consiste en hidrógeno, COR<sup>4</sup>, C(=O)OR<sup>4</sup> y C(=O)CHR<sup>5</sup>NHR<sup>6</sup>; o R<sup>1</sup> y R<sup>3</sup> son H y R<sup>2</sup> es el éster monofosfato, difosfato o trifosfato; R<sup>4</sup> se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo C<sub>1-18</sub> lineal o ramificado, haloalquilo C<sub>1-18</sub>, cicloalquilo C<sub>3-8</sub>, heteroalquilo C<sub>1-10</sub> y fenilo donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido con entre uno y tres grupos seleccionados en forma independiente entre alquilo C<sub>1-3</sub>, alcoxi C<sub>1-3</sub>, halógeno, ciano o nitro; R<sup>5</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-10</sub>, fenilo o fenilalquilo C<sub>1-3</sub> donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido con entre uno y tres grupos seleccionados en forma independiente entre el grupo que consiste en halógeno, hidroxi, alcoxi C<sub>1-3</sub>, alquilo C<sub>1-3</sub>, ciano y nitro; R<sup>6</sup> es hidrógeno o alcoxi C<sub>1-6</sub>; o, sales de adición ácida del mismo.

(71) MEDIVIR AB

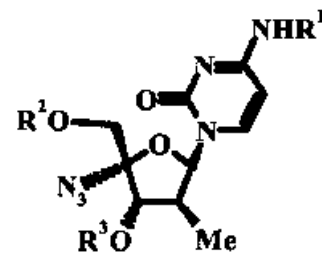
PO BOX 1086, S-141 44 HUDDINGE, SE

(72) WINQVIST, ANNA - JOHANSSON, NILS-GUNNAR - MARTIN, JOSEPH ARMSTRONG - KALAYANOV, GENADIY - SMITH, DAVID BERNARD

(74) 465

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



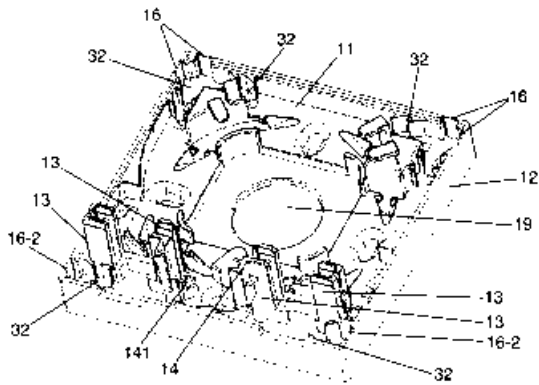
(1)

- (10) AR065991 A1  
 (21) P080101459  
 (22) 08/04/08  
 (51) A61B 5/117, G06K 9/00  
 (51) REACTIVO QUIMICO PARA LA TOMA Y REVELADO PAPILOSCOPICO  
 (57) El reactivo químico está compuesto a base de alcohol en gel, vinagre y cola transparente que al mezclarse en partes iguales forma un líquido homogéneo y transparente. El mismo al ser aplicado a las crestas papilares de los dedos, palmas de las manos o planta de los pies, y al presionar antes de su evaporación sobre el papel termo-sensible graban las huellas digitales sobre el mismo papel "soporte", dejando el calco "dibujo" de las crestas papilares en dicho soporte invisiblemente y luego al revelarse por calor deja el calco "dibujo" visible para su posterior estudio de identificación e individualización de la persona. El mismo reactivo no ensucia las crestas papilares. Lo novedoso es que la combinación del líquido con el soporte "papel" termo-sensible no se altera quedando "Grabada" la huella dactilar en forma definitiva; y no se altera ni deteriora al querer borrarla, lavarla con agua fría o caliente, tampoco a la humedad. Para su revelado solo se necesita calor, o la utilización de luz UV (Ultravioleta) o distintos filtros de vidrio solares si el papel es expuesto al agua. Otra novedad es que el líquido no ensucia las crestas papilares y es totalmente inocuo y antitóxico.
- (71) GUZZO LEMOS, FRANCO ENRIQUE  
 B° CHAMPAGNAT, MANZANA "H" CASA 6, (5500) MENDOZA, PROV. DE MENDOZA, AR  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065992 A1  
 (21) P080101460  
 (22) 09/04/08  
 (51) C12N 1/20 //(C12N 1/20, C12R 1:225)  
 (51) PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE MEDIO DE CULTIVO PARA LACTOBACILOS PROBIOTICOS Y EL MEDIO DE CULTIVO OBTENIBLE MEDIANTE EL MISMO  
 (57) Un procedimiento de elaboración de un medio de cultivo para lactobacilos probióticos que comprende los siguientes pasos: a) disolver suero de mantequería en agua hasta una concentración de lactosa de entre el 4 y el 5%, b) agregar a la solución del paso (a) una fuente nitrogenada hasta una concentración de entre 0,1 y 1% (p/v), c) opcionalmente agregar un azúcar en una concentración de entre 1 y 2%, d) ajustar pH a un valor entre 6,9 y 7,1 mediante el agregado de una base, e) someter a tratamiento térmico de entre 86 y 96°C durante un tiempo de entre 15 y 30 minutos, f) enfriar, g) opcionalmente deshidratar. Un medio de cultivo obtenible mediante los pasos descritos anteriormente.
- (71) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
 BV. PELLEGRINI 2750, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA

- FE, AR  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
 AV. RIVADAVIA 1917, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) REINHERMER, JORGE ALBERTO - VINDEROLA, CELSO GABRIEL - BURNS, PATRICIA GRACIELA - MOLINARI, FERNANDO HECTOR - VIGLIENGO, EMILIO GABRIEL  
 (74) 1122  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR065993 A1  
 (21) P080101462  
 (22) 09/04/08  
 (30) CN 200710096884.5 09/04/07  
 (51) G02B 6/44  
 (51) ENCHUFE HEMBRA PARA COMUNICACIONES PARA RED DE FIBRA OPTICA  
 (57) Un enchufe hembra para comunicaciones comprende una caja, la cual incluye una porción de la base -que tiene una pared inferior y una pluralidad de paredes laterales- y una porción de la tapa. La porción de la base y la porción de la cubierta están enganchadas en forma desmontable entre sí. La porción de la base incluye una pluralidad de orificios de suspensión para insertar una fibra óptica en diferentes posiciones en la pared lateral y/o una pluralidad de entradas para fibras, a fin de insertar una fibra a través de la pared inferior. La porción de montaje del conector de fibras se extiende desde la base. Cada porción de montaje de conectores de fibras incluye un espaciador para mantener a un conector de fibras distanciado de la pared inferior, y un espacio para insertar la fibra entre el conector de la fibra y la pared inferior. El volumen del enchufe hembra para comunicaciones puede minimizarse; la integración del mismo se puede mejorar; la fibra puede introducirse en el enchufe hembra para comunicaciones en todas las direcciones, siempre y cuando se satisfaga el radio de curvatura de la fibra; y se logra efectividad en el manejo de la fibra y del cable en el enchufe hembra para comunicaciones.
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY  
 3M CENTER, SAINT PAUL, MINNESOTA 55133-3427, US  
 (72) ZHOU, JUNSHENG - BONVALLAT, PIERRE - XU, ZHIYONG  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



(10) AR065994 A1

(21) P080101463

(22) 09/04/08

(51) A61J 7/02

(51) IMPLEMENTO CUENTA GLOBULOS

(57) Implemento mecánico accionado manualmente, útil para contar y dosificar glóbulos de medicación homeopática sin que éstos tomen contacto con las manos del operador. Dicho implemento comprende como piezas principales, un tubo dosificador y un embudo y como accesorios, tapas móviles que giran alrededor de un eje bisagra.

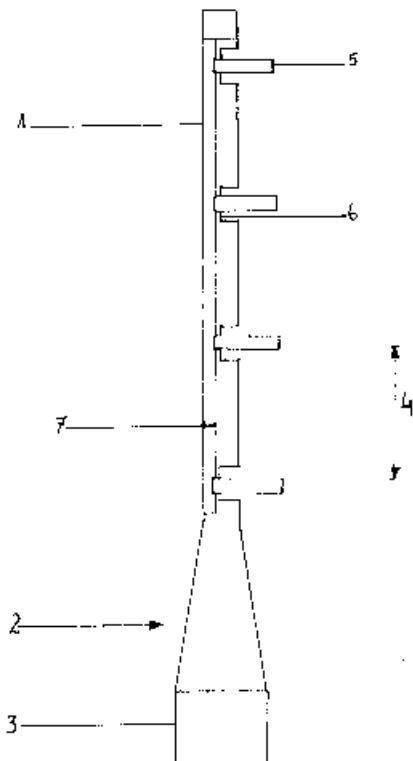
(71) PERRIN, SILVIA NORMA

P. DEL CASTILLO 1145, (3200) CONCORDIA, PROV. DE ENTRE RIOS, AR

(72) PERRIN, SILVIA NORMA

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065995 A4

(21) M080101464

(22) 09/04/08

(51) A63B 59/02

(51) CORREDOR DE AIRE PARA PALETAS

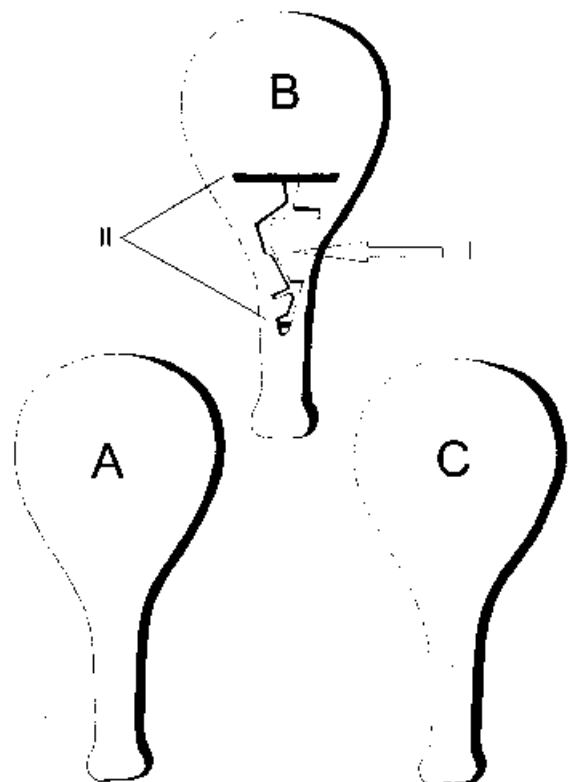
(57) Este diseño mejora la estructura de la paleta de madera para practicar el juego de pelota paleta caracterizada por la composición de tres paneles de distintas maderas vinculadas entre sí, dos externas de madera de tipa de 3,8 milímetros de espesor y una central de madera de cedro 4,5 milímetros de espesor, que definen una unidad, por las maderas utilizadas para lograr la unidad son una combinación de cedro y tipa, ideal para el fin perseguido, por el panel central de madera de cedro, de 4,5 milímetros de espesor, y que introduce este corredor de aire que permite incrementar la durabilidad, rendimiento y acústica en la utilización de la misma durante el juego, como así también el uso del material antivibración y el tipo de pegamento utilizado, para la unión de los tres paneles de madera, que es un adhesivo fenólico, de uso a nivel marino.

(71) PERETTI, JULIO GABRIEL

SAN MARTIN 718, CORONEL PRINGLES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065996 A1

(21) P080101465

(22) 09/04/08

(30) US 60/911679 13/04/07

(51) C07D 487/04, A61K 31/522, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 35/00, 11/00, 9/00 //(C07D 487/04, 239:00, 239:00)

(51) DERIVADOS DE PIRIMIDINDIONA, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN Y USOS EN EL TRATAMIENTO Y/O PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD, DIABETES, DISLIPIDEMIA ENTRE OTRAS PATOLOGIAS

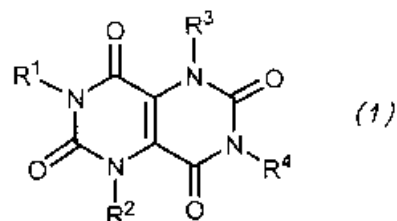
(57) Reivindicación 1: Un compuesto que tiene la fórmula (1) o su sal, solvato, éster o profármaco aceptable para uso farmacéutico, en el cual: R<sup>1</sup> es H, alquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-arilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-cicloalquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-cicloalqueno, -(alquilen)<sub>n</sub>-heterocicloalquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-heterocicloalqueno o -(alquilen)<sub>n</sub>-heteroarilo, en el cual cualquier grupo arilo, cicloalquilo, cicloalqueno, heterocicloalquilo, heterocicloalqueno o heteroarilo puede ser insustituido o sustituido con hasta 4-sustituyentes, que pueden ser los mismos o diferentes y se seleccionan entre: alquilo, arilo, halo, haloalquilo, heteroarilo, -OR<sup>5</sup>, -SR<sup>5</sup>, -N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>, -CN, -C(O)OR<sup>5</sup> y -C(O)N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>; R<sup>2</sup> es H, alquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-arilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-cicloalquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-cicloalqueno, -(alquilen)<sub>n</sub>-heterocicloalquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-heterocicloalqueno o -(alquilen)<sub>n</sub>-heteroarilo, en el cual cualquier grupo arilo, cicloalquilo, cicloalqueno, heterocicloalquilo, heterocicloalqueno o heteroarilo puede ser insustituido o sustituido con hasta 4 sustituyentes, que pueden ser los mismos o diferentes y se seleccionan entre: alquilo, arilo, halo, haloalquilo, -OR<sup>5</sup>, -SR<sup>5</sup>, -N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>, CN, -C(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)-R<sup>6</sup> y -C(O)N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>; R<sup>3</sup> es H, alquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-arilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-cicloalquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-cicloalqueno, -(alquilen)<sub>n</sub>-heterocicloalquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-heterocicloalqueno, -(alquilen)<sub>n</sub>-heteroarilo, -OR<sup>5</sup>, -N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>, en el cual cualquier grupo arilo, cicloalquilo, cicloalqueno, heterocicloalquilo, heterocicloalqueno o heteroarilo puede ser insustituido o sustituido con hasta 4 sustituyentes, que pueden ser los mismos o diferentes y se seleccionan entre: alquilo, arilo, halo, haloalquilo, -OR<sup>5</sup>, -SR<sup>5</sup>, -N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>, -CN, -C(O)OR<sup>5</sup> y -C(O)N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>; cada vez que aparece R<sup>5</sup> es en forma independiente H, alquilo, arilo o cicloalquilo; cada vez que aparece R<sup>6</sup> es en forma independiente H, alquilo, -(alquilen)<sub>n</sub>-arilo o cicloalquilo; y cada vez que aparece n es en forma independiente 0 ó 1.

(71) SCHERING CORPORATION  
2000 GALLOPING HILL ROAD, KENILWORTH, NUEVA JERSEY 07033-0530, US

(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065997 A1

(21) P080101467

(22) 09/04/08

(30) EP 07109081.5 29/05/07

(51) A61K 33/26, 47/36, A61P 3/02

(51) COMPLEJOS DE HIERRO Y DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS, SOLUBLES EN AGUA, SU PRODUCCION Y MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN LOS MISMOS

(57) Un complejo de hierro y derivado de carbohidrato, soluble en agua, obtenible a partir de la solución acuosa de sal de hierro (III) y una solución acuosa del producto de oxidación y la derivatización subsiguiente de una o varias maltodextrinas con una solución acuosa de hipoclorito a un valor de pH alcalino, en donde, con el empleo de una maltodextrina cuyo equivalente de dextrosa se encuentra entre 5 y 20 y con el empleo de una mezcla de varias maltodextrinas, el equivalente de dextrosa de la mezcla se encuentra entre 5 y 20 y el equivalente de dextrosa de cada maltodextrina individual que forma parte de la mezcla se encuentra entre 2 y 40, y se lleva a cabo la derivatización subsiguiente con un reactivo adecuado, procedimiento para su producción y medicamentos para el tratamiento y la profilaxis de estados de deficiencia de hierro.

(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG

RECHENSTRASSE 37, CH-9001 ST. GALLEN, CH

(72) DR. REIM, STEFAN - DR. PHILIPP, ERIK - DR. GEISSER, PETER - DR. FUNK, FELIX - DR. MÜLLER, HANS-MARTIN

(74) 190

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

(10) AR065998 A1

(21) P080101468

(22) 09/04/08

(30) IT PD07A000141 17/04/07

(51) A43B 7/08

(51) CALZADO CON DISPOSITIVO COMBINADO PARA LA PERMEACION DE VAPOR Y LA CIRCULACION FORZADA DE AIRE

(57) Calzado con un dispositivo combinado para la permeación de vapor y la circulación forzada de aire compuesto por una plantilla de montaje (10) permeable al vapor o que presenta unos orificios pasantes, una pala (11) fijada a los bordes de la plantilla (10), y una suela (12, 112) dispuesta debajo de



la plantilla (10) y los bordes de la pala (11), presentando el calzado por lo menos una cavidad (14, 114), que está sellada con respecto a las demás previstas en el interior de la suela (12, 112), comprendiendo la cavidad una pared superior enfrentada a la plantilla de montaje (10) permeable al vapor o perforada y estando constituida por una membrana (13, 113) impermeable y permeable al vapor de agua, comprendiendo la cavidad (14, 114) unos conductos de entrada y de salida (18, 118; 20, 120) para cambiar el aire contenido en su interior.

(71) GEOX S.P.A.

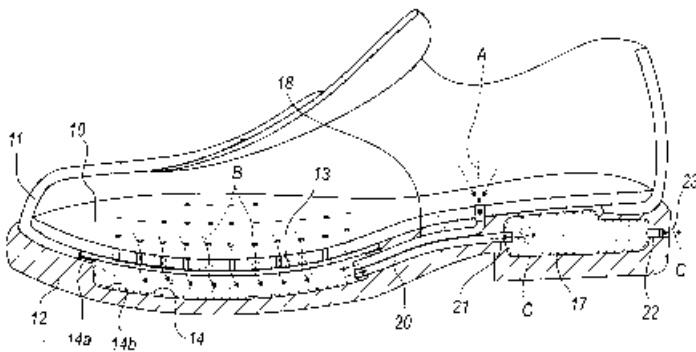
VIA FELTRINA CENTRO, 16, I-31044 MONTEBELLUNA, LOCALITA BIADENE (TREVISO), IT

(72) POLEGATO MORETTI, MARIO

(74) 190

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(10) AR065999 A1

(21) P080101469

(22) 09/04/08

(30) US 60/922764 10/04/07

(51) C08J 5/18, B32B 27/32

(51) PELICULAS DE POLIETILENO Y METODO PARA FABRICARLAS

(57) La presente es una película de polietileno, y un método para fabricarla. La película de polietileno de acuerdo con la presente incluye por lo menos un copolímero de etileno/ $\alpha$ -olefina heterogéneamente ramificado que posee una densidad en el rango de aproximadamente 0,910 hasta aproximadamente 0,930 g/cm<sup>3</sup>, una distribución del peso molecular en el rango de aproximadamente 2,8 a 3,8, un índice de fusión ( $I_2$ ) en el rango de aproximadamente 0,3 a aproximadamente 4 g/10 min, y una relación  $I_{10}/I_2$  en el rango de 6,5 a aproximadamente 7,8. La película posee una resistencia al impacto de dardo normalizada igual o superior a  $(6666-7012 * \text{densidad})$  g/mil, una resistencia al rasgado normalizada igual o superior a  $(440 * e - (\text{densidad} - 0.915)^2 / 2 * (0.00949)^2)$  g/mil, y una opacidad en el rango de 3 a 10 por ciento. El método para fabricar la película de polietileno de acuerdo con la presente incluye los siguientes pasos: (1) proporcionar por lo menos un copolímero de etileno/ $\alpha$ -olefina heterogéneamente ramificado que posea una densidad en el

rango de aproximadamente 0,910 a aproximadamente 0,930 g/cm<sup>3</sup>, una distribución del peso molecular en el rango de aproximadamente 2,8 a 3,8, un índice de fusión ( $I_2$ ) en el rango de aproximadamente 0,3 a aproximadamente 4 g/10 min, y una relación  $I_{10}/I_2$  en el rango de 6,5 a aproximadamente 7,8; (2) procesar el copolímero de etileno/ $\alpha$ -olefina heterogéneamente ramificado mediante un proceso de extrusión de película soplada o un proceso de extrusión de película moldeada por fundición; y (3) formar de ese modo una película que posea una resistencia al impacto de dardo normalizada igual o superior a  $(6666-7012 * \text{densidad})$  g/mil, una resistencia al rasgado normalizada igual o superior a  $(440 * e - (\text{densidad} - 0.915)^2 / 2 * (0.00949)^2)$  g/mil, y una opacidad en el rango de 3 a 10 por ciento.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.

2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(74) 336

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

(10) AR066000 A1

(21) P080101470

(22) 09/04/08

(30) US 11/733602 10/04/07

(51) A61K 9/20, 31/428, A61P 25/16

(51) PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPRIMIDOS DE DIHIDROCLORURO DE PRAMIPEXOL

(57) Un proceso para preparar comprimidos de dihidrocloruro de pramipexol. En particular, la presente se refiere a un proceso para preparar comprimidos de dihidrocloruro de pramipexol, en el que los comprimidos muestran propiedades mejoradas de estabilidad de conservación.

Reivindicación 1: Un proceso para preparar comprimidos de dihidrocloruro de pramipexol que comprenden ingredientes de formación de comprimidos intragranulares, dihidrocloruro de pramipexol o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, una suspensión de ligante, y agentes de formación de comprimidos extragranulares, en el que al menos una porción del proceso se realiza en un sistema cerrado, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) ajustar el tamaño de los ingredientes de formación de comprimidos intragranulares para formar partículas de tamaño uniforme de ingredientes de formación de comprimidos intragranulares, (b) mezclar las partículas de ingredientes de formación de comprimidos intragranulares en un granulador-mezclador, (c) disolver el dihidrocloruro de pramipexol, o una sal farmacéuticamente aceptable, en agua para formar una disolución acuosa de dihidrocloruro de pramipexol, y añadir la disolución de dihidrocloruro de pramipexol sobre las partículas de los ingredientes de formación de comprimidos intragranulares en el granulador-mezclador, (d) preparar una suspensión de ligante y añadir la suspensión de ligante al granulador-mezclador, (e) mezclar las partículas de los ingredientes de formación

de comprimidos intragranulares, la disolución de dihidrocloruro de pramipexol y la suspensión de ligante en el granulador-mezclador para formar una premezcla, (f) granular dicha premezcla para formar una premezcla granulada, (g) secar dicha premezcla granulada hasta un contenido en humedad final de aproximadamente 1,5% a aproximadamente 2,5, (h) mezclar dicha premezcla granulada de la etapa (g) con los agentes de formación de comprimidos extragranulares y mezclar para formar una mezcla final, (i) comprimir la mezcla final en comprimidos utilizando una prensa de comprimidos.

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH  
BINGER STRASSE 173, D-55216 INGELHEIM, DE  
(72) COTTON, NOEL  
(74) 194  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066001 A2  
(21) P080101471  
(22) 09/04/08  
(30) US 09/441246 16/11/99  
(51) A23L 1/317, 1/315, 1/314, A23K 1/10, 1/18, A23J 1/02, 3/00  
(51) PRODUCTO DE EMULSION DE CARNE  
(57) Un producto de emulsión de carne que comprende un cuerpo definido, al menos en parte, por una pluralidad de estructuras fibrosas y que comprende al menos 29% de proteína por peso y no más de 6% de grasa por peso.  
(62) AR026513A1  
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.  
CH-1800 VEVEY, CH  
(74) 194  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

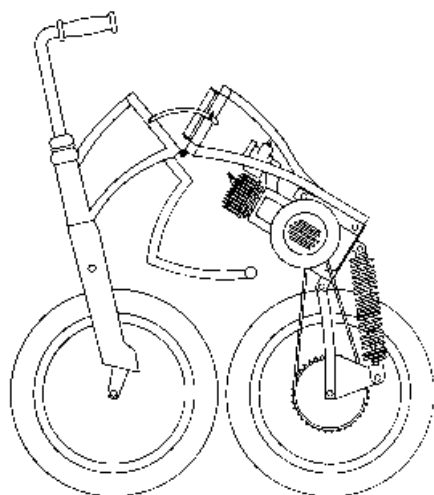
- (10) AR066002 A1  
(21) P080101472  
(22) 09/04/08  
(30) NZ 554357 10/04/07  
(51) G02C 5/22  
(51) PATILLA ELASTICA PARA ANTEOJOS  
(57) Anteojos colgantes, es un arreglo y métodos de uso para anteojos de sol, de corrección óptica, de deportes, de seguridad, y similares, sean con marcos, o sin ellos, plegables y no plegables, para uso de adultos y niños. El tipo plegable tiene un puente de conexión articulado, unido por una o más bisagras permitiendo el plegado hacia fuera, adentro y/o hacia arriba. Ambas patillas del arte previo son eficazmente reemplazadas por una patilla flexible continua o seccionada, con ambos terminales pasantes por correderas hacia los extremos externos opuestos de los lentes o sus marcos, fijados con miembros de retención. La patilla puede usarse como un

collar del que cuelgan los anteojos cuando no se usan y rodea parcialmente la cabeza sobre las orejas al tirar de los miembros de retención. Los extremos sueltos son ajustados y fijados de modo que puedan liberarse, o acortados por cualquier dispositivo o mecanismo apto, para alcanzar la sujeción correcta en la posición de uso.

- (71) BERDOU, DANIEL EDUARDO  
PASO 784, DTO. "2", CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) BERDOU, DANIEL EDUARDO  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



- (10) AR066003 A4  
(21) M080101473  
(22) 10/04/08  
(51) B62K 15/00  
(51) CHASIS PLEGABLE PARA CICLOMOTOR  
(57) Es un chasis plegable para ciclomotor de uso urbano. El mismo está diseñado de modo tal que a la hora del guardado reduce su distancia entre ejes, para trasladarlo y guardarlo en espacios reducidos. La estructura del chasis se diseñó como un núcleo compacto e integrador de todos los componentes del vehículo. Está compuesta por dos partes unidas por una bisagra, constituyendo lo que llamaremos el sistema de plegado. Este permite la reducción del rodado, de manera rápida y sin esfuerzo. A pesar de esta partición, el chasis, se comporta como una sola pieza, absorbiendo esfuerzos de tracción, compresión, y torsión. El diseño de la estructura está realizado para que la unión (bisagra) no realice ningún tipo de esfuerzo, previendo para ello un calce, entre los dos marcos centrales del chasis. En lo que hace a seguridad presenta trabas de cierre, que anulan el movimiento de la bisagra cuando el ciclomotor está en uso y también trabas de apertura, para poder trasladar el vehículo cuando se encuentre plegado.  
(71) BUCETA, BERNARDO  
CALLE 27 Nº 558, BALCARCE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) BUCETA, BERNARDO  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



- (10) AR066004 A1  
 (21) P080101474  
 (22) 10/04/08  
 (30) EP 07105979.4 11/04/07  
 (51) C07D 471/14  
 (51) UN METODO PARA LA PREPARACION DE UNA BENZAZEPINA ENANTIOMERICAMENTE PURA  
 (57) La presente se refiere a un método para la preparación de un compuesto cíclico de acuerdo con la fórmula (3) que comprende hacer reaccionar un compuesto de acuerdo con la fórmula (1) y un compuesto de acuerdo con la fórmula (2), en donde en la fórmula (1), R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> pueden ser H o grupos sustituyentes que comprenden uno o más átomos de carbono y/o heteroátomos, en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> pueden ser combinados en estructuras de anillo aromáticas o alifáticas; Y es un elemento del anillo que comprende 1 a 3 átomos de carbono y/o heteroátomos substituidos o no substituidos en el anillo; y R<sup>5</sup> es hidrógeno o un grupo sustituyente hidrocarburo que comprende uno o más átomos de carbono y opcionalmente uno o más heteroátomos, y en donde en la fórmula (2), Z<sup>1</sup> y Z<sup>2</sup> son grupos salientes; X es un grupo hidrocarburo funcional reactivo para el cierre subsiguiente del anillo, que comprende uno o más átomos de carbono y un grupo funcional reactivo y que tiene una cadena de entre 1 a 6 átomos entre el átomo de carbono unido al átomo de carbono central de fórmula (2) y el grupo funcional reactivo; y R<sup>8</sup> es hidrógeno o un sustituyente hidrocarburo diferente de X que hace al átomo de carbono central de la fórmula (2) un centro quiral en la fórmula (3), y en donde el grupo funcional reactivo X puede ser o puede extenderse para ser un compuesto de fórmula (4) al que se le puede cerrar el anillo para producir el componente policíclico de fórmula (5). Más particularmente, la presente se refiere a la preparación de precursores de mirtazapina y de mirtazapina que tiene preferentemente un exceso enantiomérico substancial.

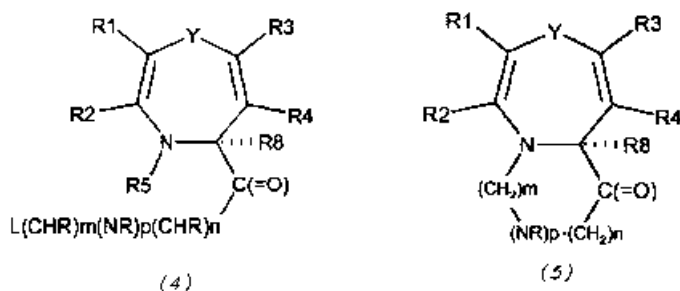
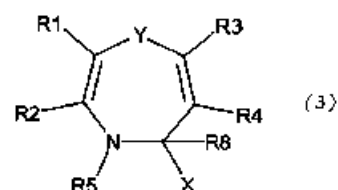
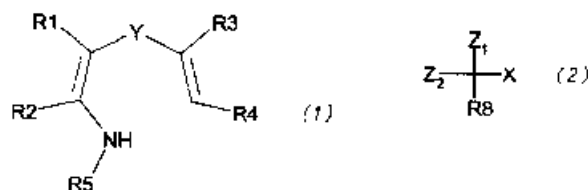
(71) N.V. ORGANON  
 KLOOSTERSTRAAT 6, 5349 AB OSS, NL

(72) KEMPERMAN, GERARDUS JOHANNES - SEERDEN, JOHANNES PAULUS GERARDUS

(74) 108

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

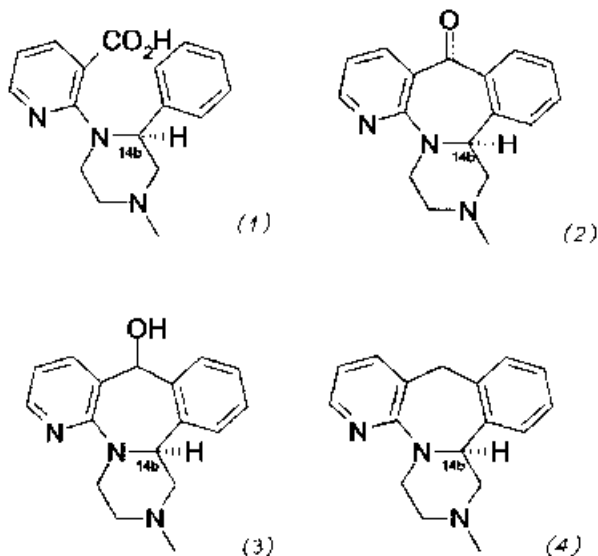


- (10) AR066005 A1  
 (21) P080101475  
 (22) 10/04/08  
 (30) EP 07105985.1 11/04/07  
 (51) C07D 471/14

(51) UN METODO PARA LA PREPARACION DE UN ENANTIOMERO DE UNA BENZAZEPINA TETRA-CICLICA

(57) La presente se refiere a un método para la preparación de mirtazapina y compuestos análogos tetra-cíclicos que tienen un exceso enantiomérico substancial de la forma R o S. Se refiere además a un intermediario y a su uso para la preparación de mirtazapina que tiene un exceso enantiomérico substancial de la forma R o S. El método comprende los pasos de, a: proveer un compuesto de ácido carboxílico de acuerdo con la fórmula (1) que tiene un exceso enantiomérico substancial de la forma R o S, b: convertir el grupo de ácido carboxílico del compuesto (1) en un grupo cetona, produciendo un compuesto de cetona de fórmula (2), c: reducir opcionalmente el compuesto (2) de cetona con un agente reductor leve para formar el compuesto hidroxil intermediario de fórmula (3), y d: formar la mirtazapina de fórmula (4) por reducción del compuesto (2) de cetona o del compuesto (3) hidroxil usando un agente reductor fuerte.

- (71) N.V. ORGANON  
KLOOSTERSTRAAT 6, 5349 AB OSS, NL  
(72) KEMPERMAN, GERARDUS JOHANNES  
(74) 108  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



- (10) AR066006 A1  
(21) P080101476  
(22) 10/04/08  
(30) US 11/734078 11/04/07  
(51) A61K 7/48  
(51) COMPOSICION Y METODO PARA REGULAR EL FLUJO DE SEBO  
(57) Composición para el cuidado de la piel para regular el flujo de sebo desde sebocitos. La composición comprende esferoides y, opcionalmente, agentes espesantes, y cuando se crea una mezcla de esferoide y sebo tras la aplicación, la mezcla resultante deja una sensación sedosa y pulverulenta agradable.

Reivindicación 1: Una composición para el cuidado de la piel que comprende: (a) entre 1 y 40% en peso de esferoides con un diámetro que oscila entre 3,5 y 60 micrones; (b) un fluido no volátil; (c) un portador cosméticamente aceptable; y (d) opcionalmente, un agente espesante, donde los esferoides y el espesante opcional, cuando se mezclan con el sebo, producen como resultado una mezcla de sebo donde los esferoides, el sebo y el agente espesante opcional tienen, cada uno independientemente, una fracción de volumen en una relación,  $\varepsilon$ ,

que es superior o igual a aproximadamente 2,5 e inferior a aproximadamente 10, donde

$$\varepsilon = (C_B * V_B) / (C_A/P_A + C_C/P_C)$$

$C_A$  es el porcentaje en peso del agente espesante,  $C_B$  es el porcentaje en peso del esferoide,  $C_C$  es el porcentaje en peso de sebo más fluido no volátil;  $V_B$  es la inversa de la densidad aparente del esferoide ( $\text{cm}^3/\text{g}$ ),  $P_A$  es la densidad del agente espesante, y  $P_C$  es la densidad del sebo, donde la mezcla tiene un módulo de elasticidad al cizallamiento,  $G_o$ , que oscila entre  $1 \times 10^3$  y menos de  $9 \times 10^7$  Pascales y, donde el fluido no volátil está presente en un porcentaje en peso en gramos que es  $\pm 15\%$  del número de absorción de aceite de los esferoides.

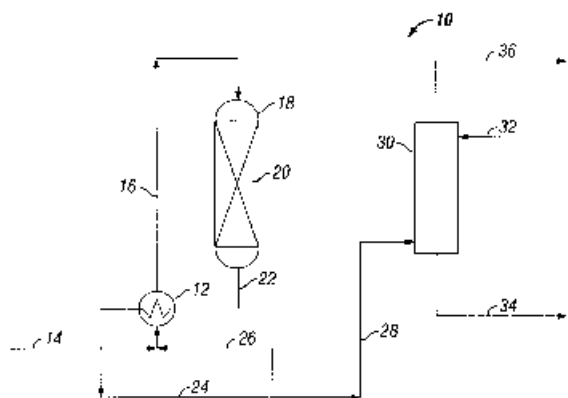
Reivindicación 5: Una composición para el cuidado de la piel de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque los esferoides comprenden un material seleccionado entre el grupo que comprende sílice, poliestireno y polimetilmetacrilato.

Reivindicación 13: Un método para regular el flujo de sebo sobre la piel, que comprende la etapa de aplicar sobre la piel la composición para el cuidado de la piel de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

- (71) UNILEVER N.V.  
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL  
(72) YADAV, PRADEEP - DUSSAUD, ANNE DOMINIQUE  
(74) 108  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066007 A1  
(21) P080101480  
(22) 10/04/08  
(30) US 60/911422 12/04/07  
(51) B01D 53/86  
(51) UN PROCESO PARA REMOVER AZUFRE DE UNA CORRIENTE DE GAS COMBUSTIBLE  
(57) Un proceso para remover azufre orgánico de una corriente de gas combustible que también contiene olefinas livianas por hidrodesulfurización catalítica para dar un gas combustible tratado con muy baja concentración de azufre orgánico. El efluente de reactor de hidrodesulfurización catalítica puede enfriarse reciclándose una porción del mismo e introduciéndose junto con la corriente de gas combustible que se carga al reactor de hidrodesulfurización. La porción remanente sin reciclar del efluente puede tratarse aún más para remover el sulfuro de hidrógeno que se obtiene por la hidrodesulfurización de la corriente de gas combustible.  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL  
(72) RIPPERGER, GARY LEE  
(74) 144  
(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



- (10) AR066008 A1  
 (21) P080101481  
 (22) 10/04/08  
 (30) EP 07007490.1 12/04/07  
 (51) C07D 231/20, 409/12, A01N 43/48  
 (51) 4-(3-AMINOBENZOIL)-1-METILPIRAZOLES Y SU UTILIZACION COMO HERBICIDAS

(57) Agentes herbicidas, proceso para represión de plantas indeseadas y uso.

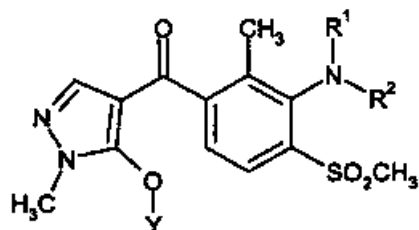
Reivindicación 1: 4-(3-Aminobenzoil)-1-metilpirazoles de la fórmula (1) o sus sales en que R<sup>1</sup> significa hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub> o alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>2</sup> significa alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, di-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub> o cicloalquil C<sub>3-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; Y significa hidrógeno, alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, o fenilsulfonilo, tiofenil-2-sulfonilo, benzoilo, alquil C<sub>1-4</sub>-benzoil-alquilo C<sub>1-6</sub> o bencilo sustituido en cada caso con m radicales iguales o diferentes tomados del conjunto que se compone de halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub> y alcoxi C<sub>1-4</sub>; m significa 0, 1, 2 ó 3.

(71) BAYER CROPSCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE

(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



(1)

- (10) AR066009 A1  
 (21) P080101482  
 (22) 10/04/08  
 (30) EP 07007491.9 12/04/07  
 (51) C07D 231/18, 231/00, A01N 43/56  
 (51) 4-(3-AMINOBENZOIL)-1-ETILPIRAZOLES Y SU UTILIZACION COMO HERBICIDAS

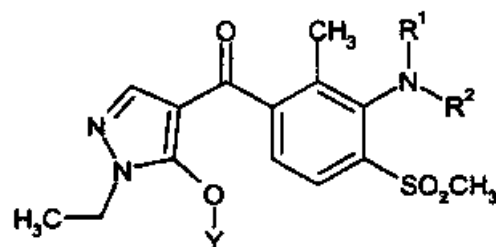
(57) Reivindicación 1: 4-(3-Aminobenzoil)-1-etilpirazoles de la fórmula (1) o sus sales en que R<sup>1</sup> significa hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub> o alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>2</sup> significa alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, di-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub> o cicloalquil C<sub>3-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; Y significa hidrógeno, alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, o fenilsulfonilo, tiofenil-2-sulfonilo, benzoilo, alquil C<sub>1-4</sub>-benzoil-alquilo C<sub>1-6</sub> o bencilo sustituido en cada caso con m radicales iguales o diferentes tomados del conjunto que se compone de halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub> y alcoxi C<sub>1-4</sub>; m significa 0, 1, 2 ó 3; debiendo de estar excluidos los compuestos (1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)-[2-metil-3-(metilamino)-4-(metilsulfonil)fenil]-metanona, [3-(etilamino)-2-metil-4-(metilsulfonil)fenil](1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)-metanona, (1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)[2-metil-4-(metilsulfonil)-3-(propilamino)fenil]-metanona, (1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il){2-metil-3-[(1-metiletil)amino]-4-(metil-sulfonil)-fenil}metanona; [3-(butilamino)-2-metil-4-(metilsulfonil)fenil](1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)-metanona, (1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il){3-[(2-metoxietil)amino]-2-metil-4-(metilsulfonil)-fenil}metanona, [3-(ciclopropilamino)-2-metil-4-(metilsulfonil)fenil](1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)-metanona, (1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)[2-metil-4-(metilsulfonil)-3-(prop-2-en-1-ilamino)-fenil]metanona y [3-(dimetilamino)-2-metil-4-(metilsulfonil)fenil](1-etil-5-hidroxi-1H-pirazol-4-il)-metanona.

(71) BAYER CROPSCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE

(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539

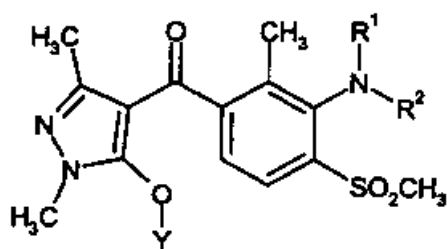


(1)

- (10) AR066010 A1  
 (21) P080101483  
 (22) 10/04/08

- (30) EP 07007492.7 12/04/07  
 (51) C07D 231/20, A01N 43/56, A01P 13/00  
 (51) 4-(3-AMINOBOZOIL)-1,3-DIMETILPIRAZOLES Y SU UTILIZACION COMO HERBICIDAS  
 (57) Reivindicación 1: 4-(3-Aminobenzoi)-1,3-dimetilpirazoles de la fórmula (1) o sus sales en que R<sup>1</sup> significa hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub> o alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>2</sup> significa H, alquilo C<sub>1-6</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, di-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub> o cicloalquil C<sub>3-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; Y significa hidrógeno, alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, o fenilsulfonilo, tiofenil-2-sulfonilo, benzoi, alquil C<sub>1-4</sub>-benzoi-alquilo C<sub>1-6</sub> o bencilo sustituido en cada caso con m radicales iguales o diferentes tomados del conjunto que se compone de halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub> y alcoxi C<sub>1-4</sub>; m significa 0, 1, 2 ó 3; debiendo de estar excluidos los compuestos en los que R<sup>1</sup> representa H, R<sup>2</sup> representa metoxietilo e Y representa H o bencilo.

- (71) BAYER CROPSCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



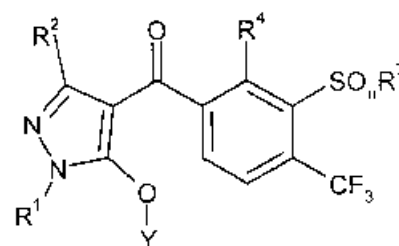
(1)

- (10) AR066011 A1  
 (21) P080101484  
 (22) 10/04/08  
 (30) EP 07007493.5 12/04/07  
 (51) C07D 231/20, A01N 43/56, C07C 309/72  
 (51) 4-(4-TRIFLUOROMETIL-3-TIOBENZOIL)PIRAZOLES, SU UTILIZACION COMO HERBICIDAS, AGENTES HERBICIDAS, COMPUESTOS INTERMEDIARIOS  
 (57) Reivindicación 1: 4-(4-trifluorometil-3-tiobenzoi)-pirazoles de la fórmula (1) o sus sales en que R<sup>1</sup> significa alquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>2</sup> significa H o alquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>3</sup> significa alquilo C<sub>1-4</sub>; R<sup>4</sup> significa alquilo C<sub>1-4</sub>; Y significa hidrógeno, alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, alcoxi C<sub>1-4</sub>-alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo, o fenilsulfonilo, tiofenil-2-sulfonilo, benzoi, benzoi-alquilo C<sub>1-6</sub> o bencilo sustituido en cada caso con m radicales iguales o diferentes tomados del conjunto que se compone de halógeno, alquilo C<sub>1-4</sub> y alcoxi C<sub>1-4</sub>; m significa 0, 1, 2 ó 3, n significa 0, 1 ó 2.  
Reivindicación 10: Compuestos de la fórmula (2) en que R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y n son como se han definido en una de

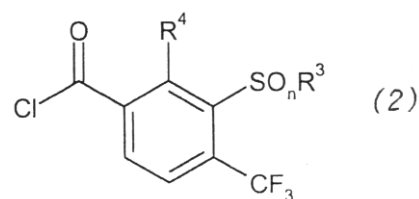
las reivindicaciones 1 a 3.

Reivindicación 11: Compuestos de la fórmula (3) en que R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y n son como se han definido en una de las reivindicaciones 1 a 3.

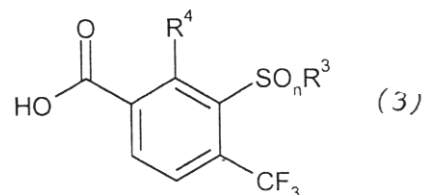
- (71) BAYER CROPSCIENCE AG  
 ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



(1)



(2)



(3)

- (10) AR066012 A1  
 (21) P080101485  
 (22) 10/04/08  
 (30) PCT/IB2007/051292 11/04/07  
 PCT/IB2008/050746 29/02/08  
 (51) C07D 471/04, 413/14, 417/14, A61K 31/4375, A61P 31/04  
 (51) DERIVADOS OXAZOLIDINONA, MEDICAMENTO, COMPOSICION FARMACEUTICA Y USO EN INFECCIONES BACTERIANAS  
 (57) Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) en la cual R<sup>1</sup> es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alcoxi o ciano; Y<sup>1</sup> e Y<sup>2</sup> cada uno representa CH y uno o dos de U, V, W y X representa(n) N y los restantes cada uno representa CH o, en el caso de X, puede también representar CR<sup>a</sup>, y, en el caso de W, puede también representar CR<sup>b</sup>, o cada uno de U, V, W, X, Y<sup>1</sup> e Y<sup>2</sup> representa CH o cada uno de U, V, W, X

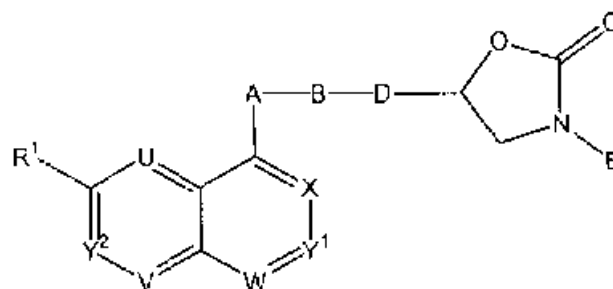
e  $Y^1$  representa CH e  $Y^2$  representa N, o también uno o, dado que  $R^1$  es hidrógeno, dos de U, V, W, X,  $Y^1$  e  $Y^2$  representa(n)  $CR^c$  y los restantes cada uno representa CH;  $R^a$  representa halógeno;  $R^b$  representa alcoxi, alcoxycarbonilo o alcoxialcoxi;  $R^c$ , cada vez que aparezca, representa de manera independiente hidroxilo o alcoxi; A es  $CH_2CH(OH)$ ,  $CH_2CH(NH_2)$ ,  $CH(OH)CH(NH_2)$  o  $CH(NH_2)CH_2$ , B es  $CH_2CH_2$ ,  $CH_2NH$  o  $CONH$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $CH(OH)CH_2$  y ya sea B es  $CH_2CH_2$ ,  $CH_2NH$ ,  $N(R^{2a})CO$ ,  $CONH$  o  $N(R^{2a})CH_2$  y D es  $CH_2$  o B es  $N(R^{2a})CH_2$  y D es  $CH(OH)$ ; o A es  $CH(OH)CH(OH)$ , B es  $CH_2NH$  o  $CONH$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $CH_2CH_2$  y ya sea B es  $CH_2CH_2$ ,  $NR^{4a}CH_2$ ,  $CH_2NR^3$ ,  $NHCO$ ,  $CONR^4$ ,  $CH_2O$ ,  $CH(OH)CH_2$ ,  $CH_2CH(OH)$ ,  $CH(NHR^{3a})CH_2$ ,  $COCH_2$  o  $CH_2CH_2NH$  y D es  $CH_2$  o B es  $CH_2NH$  y D es  $CO$ ; o también A es  $CH_2CH_2$ , B es  $NR^{4b}CH_2$  o  $CH_2CH_2$  y D es  $CH(OH)$ ; o A es  $CH=CH$ , B es  $CH_2NR^5$ ,  $CONR^6$  o  $CH_2O$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $C\equiv C$ , B es  $CH_2NH$  y D es  $CO$ ; o A es  $CH_2CO$ , B es  $NHCH_2$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $COCH_2$ , B es  $CH_2CH_2$  o  $CONH$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $CH_2N(R^7)$  y ya sea B es  $CH_2CH_2$ ,  $COCH_2$  o  $CH_2CH(OH)$  y D es  $CH_2$  o B es  $CH_2CH_2$ , o  $CH_2CH(OH)$  y D es  $CH(OH)$  o  $CH(NH_2)$ ; o A es  $CONH$  o  $CH_2O$ , B es  $CH_2CH_2$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $NHCH_2$  y ya sea B es  $CH_2CH_2$  o  $CH_2NH$  y D es  $CH_2$ , o B es  $CH_2NH$  y D es  $CO$ ; o A es  $NHCO$ , B es  $CH(R^8)NH$  o  $CH_2CH_2$  y D es  $CH_2$ ; o A es  $OCH_2$ , B es  $CH_2$ ,  $CH_2CH_2$ ,  $CH=CH$  o  $CONH$  y D es  $CH_2$ ;  $R^2$  es hidrógeno o alquilo;  $R^{2a}$  es hidrógeno o alquilo;  $R^3$  es hidrógeno, fenilalquilo,  $CO-(CH_2)_p-COOR^3$ ,  $(CH_2)_p-COOR^3$ , acilo o aminoalquilo, o también  $R^3$  es alquilo que puede estar substituido una o dos veces con grupos hidroxilo, p siendo un entero desde 1 a 4 y  $R^3$  siendo hidrógeno o alquilo;  $R^{3a}$  es hidrógeno, acilo o alquilsulfonilo;  $R^4$  es hidrógeno o alquilo;  $R^{4a}$  es hidrógeno o  $(CH_2)_q-COOR^{4a}$ , o también  $R^{4a}$  es alquilo que puede estar substituido una o dos veces con grupos hidroxilo, q siendo un entero desde 1 a 4 y  $R^{4a}$  siendo hidrógeno o alquilo;  $R^{4b}$  es H o alquilo;  $R^5$  es hidrógeno o acilo;  $R^6$  es hidrógeno, alquilo o fenilalquilo;  $R^7$  es hidrógeno o  $(CH_2)_r-COOR^7$ , o también  $R^7$  es alquilo que puede estar substituido una o dos veces por grupos seleccionados de manera independiente de entre hidroxilo, halógeno, amino y dimetilamino, r siendo un entero desde 1 a 4 y  $R^7$  siendo hidrógeno o alquilo;  $R^8$  es hidrógeno o alquilo; E es uno de los restos del grupo de fórmulas (2); en los cuales Z es CH o N y Q es O ó S, o E es un grupo fenilo que está substituido una o dos veces en la(s) posición(es) meta y/o para por substituyentes cada uno seleccionado de manera independiente desde el grupo que consiste en halógeno, alquilo  $C_{1-3}$ , alcoxi  $C_{1-3}$ , trifluorometilo y trifluorometoxilo; o una sal de un tal compuesto.

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.  
GEWERBERSTRASSE 16, CH-4123 ALLSCHWIL, CH

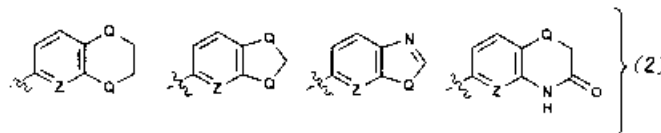
(74) 195

(41) Fecha: 15/07/2009

Bol. Nro.: 539



I



(2)

(10) AR066013 A1

(21) P080101486

(22) 10/04/08

(30) PCT/IB2007/051290 11/04/07

PCT/IB2007/054587 12/11/07

PCT/IB2007/054768 23/11/07

(51) C07D 413/14, 417/14, 471/04, 471/08, 491/056, 498/04, A61K 31/407, 31/439, 31/444, 31/537, 31/538, 31/5025, 31/5383, A61P 31/04 //(C07D 413/14, 319:18, 239:94, 263:24) (C07D 417/14, 239:94, 263:24, 279:16) (C07D 417/14, 239:94, 205:04, 263:24, 279:16) (C07D 413/14, 239:94, 205:04, 263:24, 265:36) (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 491/056, 319:00, 237:00) (C07D 498/04, 221:00, 241:00)

(51) DERIVADOS DE OXAZOLIDINONA, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN Y SU USO EN EL TRATAMIENTO O PREVENCIÓN DE UNA INFECCIÓN BACTERIANA

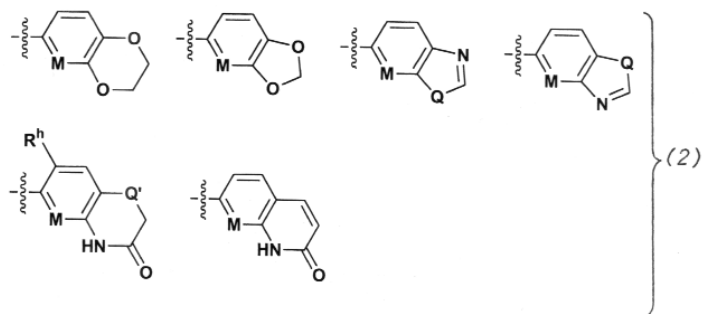
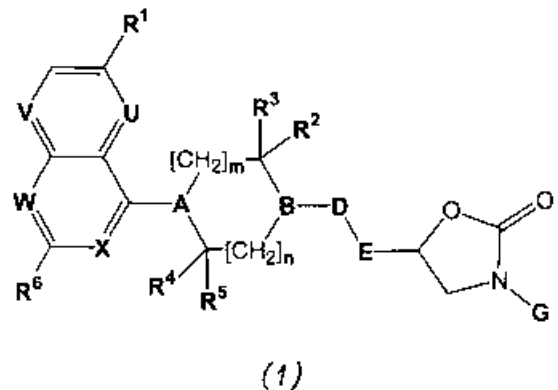
(57) Empleo de los mismos en la producción de un medicamento para la prevención o el tratamiento de una infección bacteriana.

**Reivindicación 1:** El uso de un compuesto de fórmula (1) en la cual  $R^1$  representa hidrógeno, alcoxi, halógeno o ciano; uno o dos de U, V, W, y X representa(n) N y los restantes cada uno representa CH, o, en el caso de X, representa  $CR^a$ ;  $R^a$  representa hidrógeno o halógeno;  $R^6$  representa hidrógeno o alquilo  $C_{1-4}$ ; A representa N, B representa N, D representa un enlace, E representa  $CH_2$  o  $CO$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  y  $R^5$  cada uno representa H, m representa el entero 2, y n representa el entero 1; o A representa N; B representa N; D representa un enlace; E representa  $CH_2$  o  $^*-COCH_2-$  en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B;  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  y  $R^5$  cada uno representa H, o  $R^4$  y  $R^5$  representan H y  $R^2$  y  $R^3$  en conjunto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo carbonilo, o  $R^2$  y  $R^3$  representan H y  $R^4$  y  $R^5$  en conjunto con el átomo de carbono al cual están unidos forman un grupo carbonilo, o  $R^2$  y  $R^4$  representa H y  $R^3$  y  $R^5$  en con-

junto forman un puente metileno; y m y n cada uno representa el entero 1; o A representa N, B representa C(OH), D representa un enlace, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, y m y n cada uno representa el entero 1; o A representa N, B representa CH, D representa NR<sup>b</sup>, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, R<sup>b</sup> representa H o alquilo C<sub>1-4</sub>, y m y n cada uno representa el entero 1; o A representa N, B representa CH, D representa NH, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, m representa el entero 2, y n representa el entero 0; o A representa C(OH), B representa N, D representa un enlace, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, y m y n cada uno representa el entero 1; o A representa N; B representa CH; D representa NR<sup>c</sup>; E representa CH<sub>2</sub>, CO o CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>; R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>c</sup> representa H o alquilo C<sub>1-4</sub>, o R<sup>c</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>2</sup> representa un grupo seleccionado de entre hidroxilo, alcoxilo C<sub>1-4</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>-carbonilo, y carboxilo, o R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>c</sup> forma en conjunto con R<sup>2</sup> un puente etan-1,2-ilo; m representa el entero 1, y n representa el entero 0; o A representa N; B representa CH; D representa \*-CH(R<sup>d</sup>)-N(R<sup>e</sup>)- en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B; E representa CH<sub>2</sub> o CO; R<sup>d</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>e</sup> representa H o alquilo C<sub>1-4</sub>, o R<sup>e</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>d</sup> y R<sup>2</sup> en conjunto forman un enlace, o R<sup>d</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>e</sup> y R<sup>4</sup> en conjunto forman un puente metileno, o R<sup>d</sup>, R<sup>e</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>2</sup> representa hidroxilo; m representa el entero 1, y n representa el entero 0; o A representa N, B representa CH, D representa \*-CONH- en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, m representa el entero 1, y n representa el entero 0; o A representa N, B representa CH, D representa NH, E representa CH<sub>2</sub> o CO, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H y R<sup>4</sup> representa hidroximetilo, m representa el entero 0, y n representa el entero 1; o A representa N, B representa C(OH), D representa \*-CH<sub>2</sub>-NH- en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, m representa el entero 1, y n representa el entero 0; o A representa N, B representa CH, D representa \*-CO-NH- en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B, E representa CH<sub>2</sub>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, y m y n cada uno representa el entero 0; o A representa N, B representa CH, D representa \*-CH<sub>2</sub>-N(R<sup>f</sup>)- en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B, E representa CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub> o CO, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H, R<sup>f</sup> representa H o alquilo C<sub>1-4</sub>, y m y n cada uno representa el entero 0; o A representa N; B representa CH; D representa NR<sup>g</sup>; E representa CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, CO o \*-COCH<sub>2</sub>- en donde el asterisco indica el enlace que está unido a B; R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> cada uno representa H; R<sup>g</sup> representa H, alquilo C<sub>1-4</sub> o alquilo C<sub>2-4</sub> que está mono- o di-substituido con hi-

droxilo; y m y n cada uno representa el entero 0; G representa fenilo que está no substituido, mono-substituido en las posiciones 3 ó 4, o di-substituido en las posiciones 3 y 4, en donde cada sustituyente es independientemente seleccionado desde el conjunto que consiste en alquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxilo C<sub>1-4</sub>, fluoroalquilo, fluoroalcoxilo, ciano, halógeno y -NR<sup>N1</sup>R<sup>N2</sup>; o G representa piridin-2-ilo que está mono-substituido en la posición 5, en donde el sustituyente es seleccionado desde el conjunto que consiste en alquilo C<sub>1-4</sub> y fluoroalquilo; o G representa 6,7-dihidro-[1,4]dioxino[2,3-c]piridazin-3-ilo; o G representa un grupo seleccionado de entre el conjunto de fórmulas (2); en donde R<sup>h</sup> representa hidrógeno o flúor; M representa CH o N; y Q y Q' representan de manera independiente O ó S; y R<sup>N1</sup> y R<sup>N2</sup> representan de manera independiente alquilo C<sub>1-4</sub>, o en conjunto con el nitrógeno que los porta forman un anillo pirrolidina; o de una sal farmacéuticamente aceptable de un tal compuesto; en la producción de un medicamento para la prevención o el tratamiento de una infección bacteriana.

- (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.  
GEWERBERSTRASSE 16, CH-4123 ALLSCHWIL, CH  
(74) 195  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



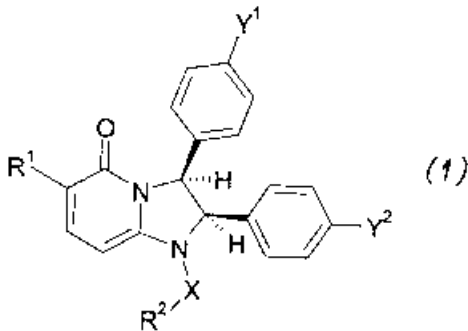
- (10) AR066014 A1  
(21) P080101487  
(22) 10/04/08



- (30) US 60/923110 12/04/07  
 (51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00  
 (51) DIFENIL-DIHIDRO-IMIDAZOPIRIDINONAS, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y USOS  
 (57) Estos compuestos inhiben la interacción de la proteína MDM2 con un péptido de tipo p-53 y, por lo tanto, poseen una actividad antiproliferante.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en la que Y<sup>1</sup> e Y<sup>2</sup> se eligen con independencia entre el grupo formado por halógeno, trifluorometilo, -NO<sub>2</sub>, -C(N), y -C(CH<sub>3</sub>); X se elige entre el grupo formado por -SO<sub>2</sub>, -C=O y -C(OCH<sub>2</sub>-); R<sup>1</sup> se elige entre el grupo formado por hidrógeno, alquilo sustituido por heterociclo, dicho heterociclo puede estar sustituido por (C=O)Me, halógeno, arilo, arilo sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, alqueno y C=OR<sup>3</sup> en el que R<sup>3</sup> es H, alcoxi, amino, cicloamino, heterociclo o heterociclo sustituido; R<sup>2</sup> se elige entre el grupo formado por alquilo sustituido o sin sustituir, cicloalquilo, arilo, heteroarilo y heterociclo; y sus sales y ésteres farmacéuticamente aceptables.

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
 124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR066015 A1  
 (21) P080101488  
 (22) 10/04/08  
 (30) EP 07105944.8 11/04/07  
 (51) C07C 67/00  
 (51) METODO PARA LA PRODUCCION DE BIODIESEL  
 (57) La presente se relaciona con la utilización de materiales grasos con contenido de ácido graso libre sustancial, en la producción de biodiésel, mediante el uso de enzimas microbianas eficaces en un proceso libre de solvente para la producción de ésteres de ácidos grasos y alcoholes de alquilo C<sub>1-3</sub>.  
Reivindicación 1: Un proceso para la producción de ésteres de ácidos grasos y alcoholes de alquilo C<sub>1-3</sub> a partir de un material graso que contiene ácidos grasos libres, que comprende las etapas de: (a) la provisión de una mezcla de reacción que comprende ácidos grasos libres, una lipasa y uno o más alcoholes polihídricos; (b) la reacción de dicha mez-

cla de reacción bajo la formación de ésteres de ácidos grasos y alcoholes polihídricos, hasta que el contenido de ácido graso libre ha disminuido más de un factor de 2; (c) la separación de la mezcla de reacción en una fase grasa y una fase alcohólica; (d) la reducción del contenido de ácido graso libre de dicha fase grasa hasta un valor ácido inferior a 2 (mg de KOH por g), mediante su sometimiento a un proceso de estabilización al vacío, o su combinación con un aceite de glicérido que tiene un valor ácido inferior a 2 (mg. de KOH por g), o mediante una combinación de ambos; (e) la transesterificación del material graso resultante de la etapa (d) con un alcohol de alquilo C<sub>1-3</sub>.

- (71) N.V. DESMET BALLESTRA GROUP S.A.  
 THE CORPORATE VILLAGE, BRUSSELS AIRPORT, DA VINCI-LAAN 2, BUS G1, B-1935 ZAVENTEM, BE  
 NOVOZYMES A/S  
 KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR066016 A1  
 (21) P080101489  
 (22) 10/04/08  
 (30) US 60/911176 11/04/07  
 (51) A61K 31/165, 31/335, 31/451, 31/453, 31/495, 31/513, 31/517, 31/519, 31/451, 31/453, 31/495, 31/4025, 31/522, 31/55, 31/551, 31/4545, 31/4402, 39/395, A61P 11/02, 27/14  
 (51) USO DE UN INHIBIDOR DEL TNF $\alpha$  JUNTO CON UNA ANTIHISTAMINA PARA TRATAR LA RINITIS ALERGICA Y LA CONJUNTIVITIS ALERGICA  
 (57) Métodos para tratar conjuntivitis alérgica y rinitis alérgica en un sujeto, que consisten en administrar en forma tópica al sujeto una composición que comprende una cantidad farmacéuticamente efectiva de un antagonista de H<sub>1</sub> y un compuesto anti-TNF $\alpha$ .

Reivindicación 1: Uso de una cantidad farmacéuticamente efectiva de un antagonista de H<sub>1</sub> y una cantidad farmacéuticamente efectiva de un compuesto anti-TNF $\alpha$  para la fabricación de un medicamento para tratar conjuntivitis alérgica o rinitis alérgica en un sujeto humano.

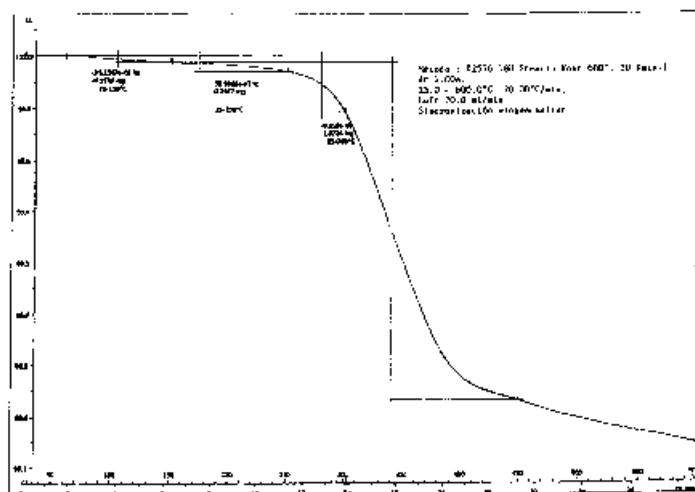
Reivindicación 3: El uso de acuerdo con la reivindicación 1, donde el antagonista de H<sub>1</sub> pertenece al grupo formado por cetirizina; azelastina; levocabastina; emedastina; olopatadina; epinastina; bepotastina; mizolastina; desloratadina; levocetirizina; y dimetindeno.

Reivindicación 5: El uso de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto anti-TNF $\alpha$  pertenece al grupo formado por inhibidores de la síntesis del TNF $\alpha$  y antagonistas del TNF $\alpha$ .

Reivindicación 16: El uso de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto anti TNF $\alpha$  pertenece al grupo formado por etanercept; infliximab; y adalimumab.

- (71) ALCON RESEARCH, LTD.  
6201 SOUTH FREEWAY, FORT WORTH, TEXAS 76134-2099,  
US  
(74) 195  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066017 A1  
(21) P080101490  
(22) 10/04/08  
(30) EP 07007599.9 13/04/07  
(51) C08K 9/04, C09C 3/08, 1/02  
(51) PROCESO PARA LA PREPARACION DE UNA CARGA MINERAL TRATADA, LA CARGA MINERAL OBTENIDA Y SUS USOS  
(57) La presente se refiere al ámbito de los procesos de tratamiento de cargas minerales. El proceso para preparar la carga mineral tratada consta de los siguientes pasos: (a) tratar al menos una carga mineral seca con al menos una sal del Grupo II o del Grupo II de un ácido monocarboxílico alifático C<sub>8</sub> a C<sub>24</sub> para producir una carga mineral intermedia; y, a continuación, (b) tratar la carga mineral intermedia del paso (a) con al menos un ácido monocarboxílico alifático C<sub>8</sub> a C<sub>24</sub> para producir una carga mineral tratada. Aplicaciones en particular para preparar cargas minerales tratadas (como carbonato cálcico) para su uso en aplicaciones plásticas como aplicaciones de películas protectoras extrusionadas o transpirables a base de polipropileno (PP) o de polietileno (PE).  
(71) OMYA DEVELOPMENT AG  
42 BASLERSTRASSE, CH-4665 OFTRINGEN, CH  
(74) 195  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



- (10) AR066018 A1  
(21) P080101491  
(22) 10/04/08

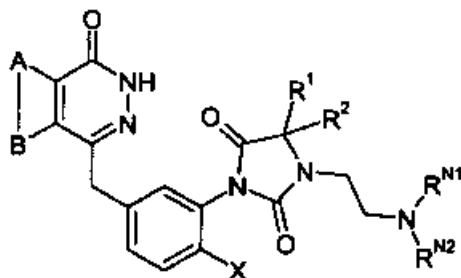
- (51) C01B 31/24  
(51) SISTEMA PARA SANITIZAR SOLUCIONES "B"  
(57) La presente es un sistema constituido por un oxidante y un circuito hidráulico con un dispositivo que posibilita su introducción en línea, con el objeto de elevar el potencial de oxidación de la solución B, permitiendo una adecuada conservación de la misma.  
(71) TONELLO, EDITH MERCEDES  
COUNTRY "SAN ESTEBAN" LOTE 182, (5800) RIO CUARTO,  
PROV. DE CORDOBA, AR  
(72) TONELLO, EDITH MERCEDES  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066019 A1  
(21) P080101492  
(22) 10/04/08  
(30) US 60/922834 11/04/07  
(51) C08G 18/10, 18/32, 18/36, 18/42  
(51) ELASTOMERO DE POLIURETANO CON RESISTENCIA A LA HIDROLISIS MEJORADA  
(57) Elastómeros microcelulares de poliuretano a base de poliéster, adecuados para suelas de zapatos, con estabilidad hidrolítica intrínseca preparados mediante la reacción de un poliisocianato y composición reactiva de isocianato. Los elastómeros se producen a partir de un poliisocianato que es un prepolímero terminado en isocianato que contiene polioles de poliéter y la composición reactiva de isocianato es un poliéster formado a partir de ácidos grasos de dímero.  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.  
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
(74) 336  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066020 A1  
(21) P080101493  
(22) 10/04/08  
(30) US 60/910887 10/04/07  
(51) C07D 403/10, 403/14, A61K 31/502, 31/541, 31/5377, A61P 9/10, 19/02, 35/00 //(C07D 403/10, 233:72, 237:32) (C07D 403/14, 233:72, 237:32, 265:30)  
(51) DERIVADOS DE IMIDAZOLIDIN-2,4-DIONA, UNA COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU USO EN LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES MEDIADAS POR LA INHIBICION DE PARP-1  
(57) Un compuesto de la fórmula (1), en donde: A y B representan juntos un anillo aromático fusionado, opcionalmente sustituido; X se selecciona entre H y F; R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> se seleccionan de manera independiente entre H y metilo; R<sup>N1</sup> se selecciona entre H y alquilo C<sub>1-7</sub> opcionalmente sustituido; R<sup>N2</sup> se selecciona

entre H, alquilo C<sub>1-7</sub>, heterociclo C<sub>3-7</sub> y arilo C<sub>5-6</sub> opcionalmente sustituido; o R<sup>N1</sup> y R<sup>N2</sup> y el átomo de N al cual están unidos forman un grupo heterocíclico C<sub>5-7</sub> que contiene N opcionalmente sustituido. Se proveen además una composición farmacéutica que comprende a los compuestos de fórmula (1) y su uso en la preparación de medicamentos para el tratamiento de enfermedades mediadas por la inhibición de PARP-1.

- (71) KUDOS PHARMACEUTICALS LIMITED  
15 STANHOPE GATE, LONDON W1K 1LN, GB  
(72) MENEAR, KEITH ALLAN - HUMMERSONE, MARC  
GEOFFREY - GOMEZ, SYLVIE - MARTIN, NIAL  
MORRISON BARR - JAVAID, MUHAMMAD HAS-  
HIM  
(74) 465  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



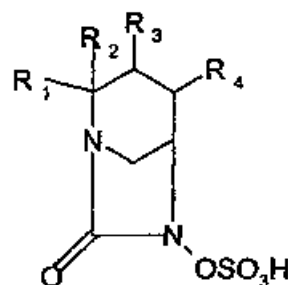
(1)

- (10) AR066021 A1  
(21) P080101494  
(22) 10/04/08  
(30) EP 07105953.9 11/04/07  
(51) C08J 9/00  
(51) ESPUMA ELASTICA DE PARTICULAS BASADAS  
EN MEZCLAS DE POLIOLEFINA/POLIMERO DE  
ESTIRENO  
(57) Espumas de partículas termoplásticas con células  
de un tamaño de célula medio de 20 a 500 µm, en  
las que las membranas celulares presentan una es-  
trutura nanocelular o fibrosa con diámetros de po-  
ros o fibras por debajo de 1500 nm, así como un  
procedimiento para su obtención.  
(71) BASF SE  
D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
(74) 194  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066022 A2  
(21) P080101495  
(22) 10/04/08  
(30) US 60/152984 09/09/99  
(51) A23K 1/18  
(51) UN ALIMENTO PARA GATOS AÑOSOS

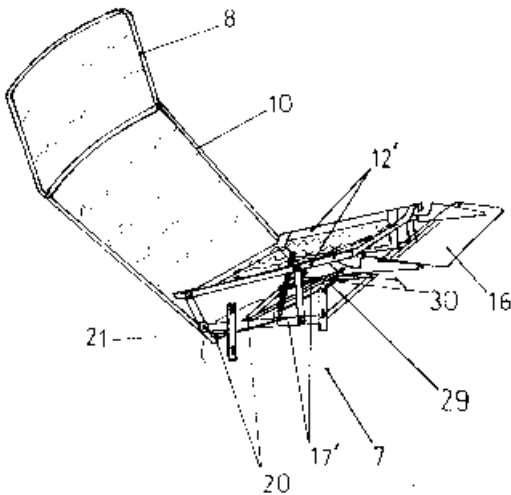
- (57) Un alimento para mascotas añosas que comprende  
una fuente de proteína, una fuente de lípido, una  
fuente de calcio, una fuente de zinc, β-caroteno en  
una cantidad de al menos 4 mg/1000 kcal, vitamina  
E en una cantidad de al menos 75 UI/1000 kcal y un  
agente nutricional que promueve el crecimiento de  
bífido- y lacto-bacterias en el tracto gastrointestinal  
de la mascota.  
(62) AR025617A1  
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.  
CH-1800 VEVEY, CH  
(74) 194  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539

- (10) AR066023 A1  
(21) P080101496  
(22) 10/04/08  
(30) FR 07 02663 12/04/07  
(51) C07D 471/08, A61K 31/439, A61P 31/04  
(51) COMPUESTOS HETEROCICLICOS NITROGE-  
NADOS, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION  
COMO MEDICAMENTOS ANTIBACTERIANOS  
(57) La presente trata de compuestos heterocíclicos ni-  
trogenados, su preparación y su utilización como  
medicamentos antibacterianos, los compuestos de  
fórmula general (1) en la cual R<sup>1</sup> representa un ra-  
dical (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NH<sub>2</sub> o (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHR, siendo R un alquilo  
C<sub>1-6</sub> y siendo n igual a 1 ó 2; R<sup>2</sup> representa un áto-  
mo de hidrógeno; R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> tornan juntos un heterociclo  
nitrogenado de carácter aromático en 5 vértices  
que comprenden 1, 2 ó 3 átomos de nitrógeno  
eventualmente sustituidos por uno o varios grupos  
R', siendo R' escogido entre el grupo formado por  
un átomo de hidrógeno y radicales alquilo que com-  
prenden de 1 a 6 átomos de carbono; en forma li-  
bre, de zwitteriones, y en forma de sales con bases  
y ácidos minerales u orgánicos farmacéuticamente  
aceptables.  
(71) NOVEXEL  
102, AVENUE GASTON ROUSEEL, F-93230 ROMAINVILLE,  
FR  
(72) LAMPILAS, MAXIME - ROWLANDS, DAVID ALAN  
- LEDOUSSAL, BENOIT - KEBSI, ADEL - PIE-  
RRES, CAMILLE  
(74) 489  
(41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



(1)

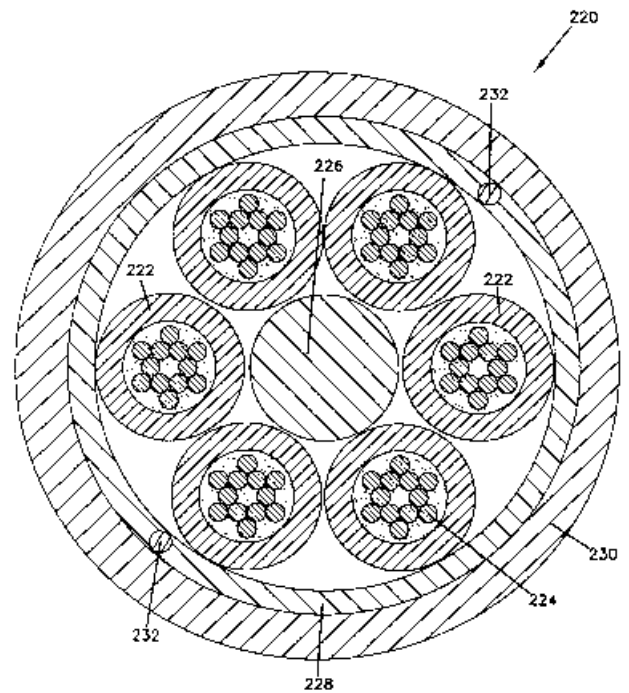
- (10) AR066024 A1  
 (21) P080101497  
 (22) 11/04/08  
 (51) A47C 1/035  
 (51) SILLON RECLINABLE Y MULTIPOSICIONAL  
 (57) Constituido por una estructura metálica con un mecanismo de accionamiento de apoya pies y frenado del respaldo definiendo las dos posiciones operativas extremas no abatida a una posición abatida; dicho mecanismo está constituido por al menos de un par de bielas anteriores y posteriores enlazadas por uno de sus extremos a los largueros superiores del bastidor de asiento y por el otro extremo a vínculos de punto de giro fijo dispuestos sobre los largueros inferiores formando un conjunto marco integral de dicho bastidor; sobre el travesaño inferior se localizan vínculos de conexión para alojar en forma solidaria a un dispositivo de freno y a un par de brazos de tiro-empuje de una plataforma apoya pies extensible y rebatible a través de un medio de articulación dispuesto sobre los largueros superiores del bastidor de asiento.
- (71) SANCHEZ, HECTOR ERNESTO  
 PAREJA 3750, CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) SANCHEZ, HECTOR ERNESTO  
 (74) 1035  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR066025 A1  
 (21) P080101498  
 (22) 11/04/08  
 (30) US 11/787217 12/04/07  
 (51) G02B 6/36  
 (51) BLOQUE DE MULTICONEXION DE CABLES DE FIBRA OPTICA PARA TELECOMUNICACIONES  
 (57) La presente se refiere a un ensamblaje de cables de telecomunicaciones de fibra óptica que incluye un cable de fibra óptica principal y un cable conductor que deriva desde el cable de fibra óptica principal en una ubicación de multiconexión. El ensamblaje de cables de telecomunicaciones de fibra óptica incluye, además, un bloque de multiconexión

instalado en el cable de fibra óptica principal en la ubicación de multiconexión, y un sobremoldeado que cubre el bloque de multiconexión y al menos una porción del cable de fibra óptica principal. El bloque de multiconexión define un canal directo donde se recibe el cable de fibra óptica principal y un canal de multiconexión que deriva fuera del canal directo. El bloque de multiconexión incluye juntas con configuraciones superpuestas que evitan que el sobremoldeado ingrese al bloque de multiconexión a través de las juntas. El bloque de multiconexión incluye, además, embalses barrera para evitar que el material adherente ingrese al canal de multiconexión.

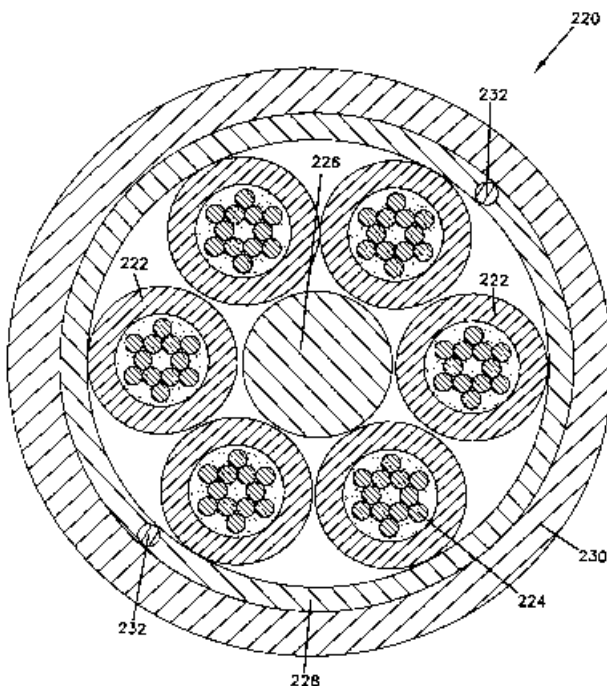
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
 13625 TECHNOLOGY DRIVE, EDEN PRAIRIE, MINNESOTA 55344-2252, US  
 (72) GRONVALL, ERIK - SUEK, PAUL - LU, YU - SCHMIDT, ANDY - CARLSON, SCOTT  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR066026 A1  
 (21) P080101499  
 (22) 11/04/08  
 (30) US 11/787218 12/04/07  
 (51) G02B 6/44  
 (51) CONFIGURACION DE MULTICONEXION DE CABLES DE FIBRA OPTICA CON REFUERZO TRACCIONAL  
 (57) La presente se refiere a un ensamblaje de cables de telecomunicaciones de fibra óptica que incluye un cable de fibra óptica principal y un cable conductor que deriva desde el cable de fibra óptica principal en una ubicación de multiconexión. La ubica-

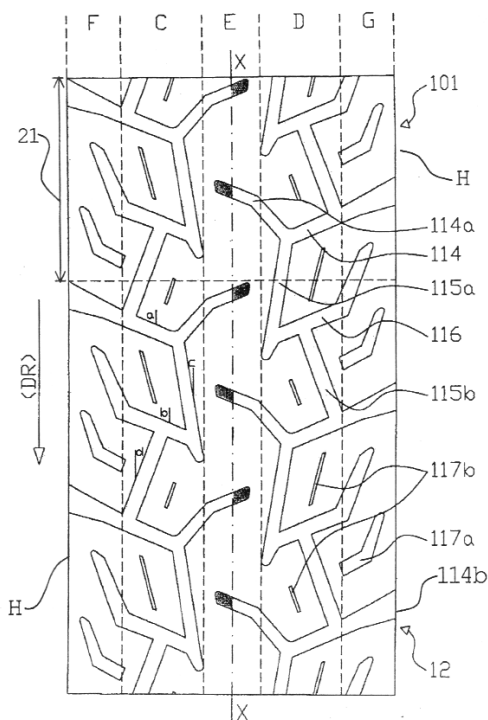
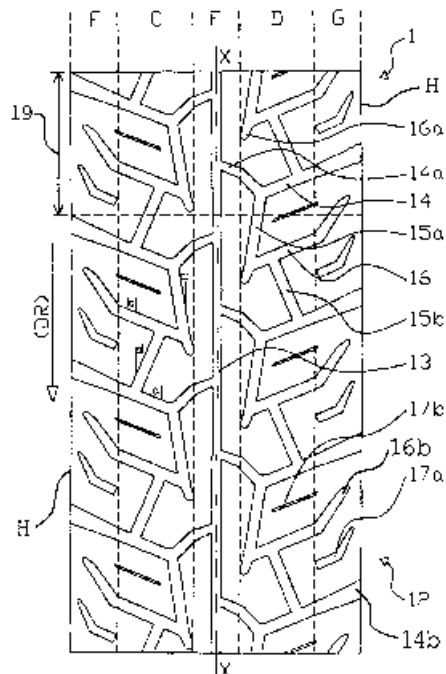
ción de multiconexión incluye un bloque de multiconexión instalado para el cable de fibra óptica principal, un bloque de retención de conductor instalado para el cable de fibra óptica principal, y un manguito posicionado fuera del cable de fibra óptica principal que se extiende desde el bloque de multiconexión hasta el bloque de retención de conductor. Una estructura de fibra óptica se extiende desde el cable de fibra óptica principal, a través del bloque de multiconexión, a través del manguito y a través del bloque de retención de conductor hasta el cable conductor. El ensamblaje de cables de telecomunicaciones de fibra óptica incluye, además, una estructura de refuerzo traccional que se extiende desde el bloque de multiconexión hasta el bloque de retención para evitar que un espaciado entre el bloque de multiconexión y el bloque de retención exceda una cantidad predeterminada. La estructura de refuerzo traccional está posicionada fuera del cable de fibra óptica principal y tiene porciones ancladas en el bloque de multiconexión y el bloque de retención. El ensamblaje de cables de telecomunicaciones de fibra óptica incluye, además, un sobre-moldeado que cubre el bloque de multiconexión, el manguito, el bloque de retención, la estructura de refuerzo traccional y al menos una porción del cable de fibra óptica principal.

- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
13625 TECHNOLOGY DRIVE, EDEN PRAIRIE, MINNESOTA  
55344-2252, US
- (72) GRONVALL, ERIK - SUEK, PAUL - LU, YU - SCHMIDT, ANDY - CARLSON, SCOTT
- (74) 108
- (41) Fecha: 15/07/2009  
Bol. Nro.: 539



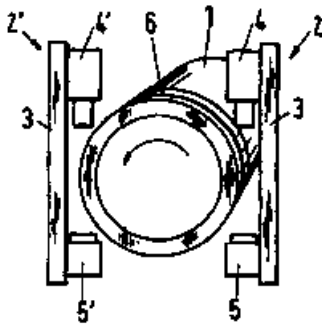
- (10) AR066027 A1  
(21) P080101500  
(22) 11/04/08  
(30) PCT/BR2007/000093 13/04/07  
(51) B60C 11/00, 11/04  
(51) NEUMATICOS PARA MOTOCICLETA Y METODO PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO Y LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS NEUMATICOS PARA MOTOCICLETA
- (57) Se describen unos neumáticos para motocicleta y un método para mejorar el desempeño y la resistencia al desgaste de los neumáticos para motocicleta, que incluyen una familia compuesta por un primer (1-101), un segundo (2-202) y sin tercer (3-303) pares de neumáticos: cada par consiste en un neumático delantero (1, 2, 3) y el correspondiente neumático trasero (101, 202, 303), para ser montados en las ruedas delantera y trasera de una motocicleta, respectivamente: dichos neumáticos delanteros y traseros consisten en una banda de rodadura (B), la cual comprende una pluralidad de surcos en bajo relieve (13, 14, 15, 16, 17, 113, 114, 115, 116, 117, 31, 32, 331, 332) que forman un esquema de la banda de rodadura: dicha banda de rodadura consiste en la repetición de secciones modulares idénticas (19, 21, 22, 23), las cuales se repiten por toda la circunferencia del neumático; dicha banda de rodadura consiste en un área central (E), situada a horcajadas del plano ecuatorial del neumático, flanqueada por las áreas laterales intermedias (C, D) y por las áreas de proyección (F, G); estas últimas son adyacentes a los rebordes externos de la citada banda de rodadura: la relación mar/tierra en el área central (E) de los neumáticos delanteros (1, 2, 3) varía entre el 15% y aproximadamente el 30%; la relación mar/tierra en dicha área central (E) de los neumáticos traseros (101, 202, 303) es sustancialmente inferior que la de las otras áreas (C, D, F, G) de estos neumáticos, siendo su valor inferior al 20%; la relación mar/tierra en las áreas laterales intermedias (C, D) de los neumáticos delanteros (1, 2, 3) y de los neumáticos traseros (101, 202, 303) varía entre alrededor del 20% y aproximadamente el 40% y, en todos los casos y para cada neumático, es mayor que las relaciones mar/tierra en las áreas central (E) y de proyección (F, G); por otra parte la relación mar/tierra en las áreas de proyección (F y G) de los neumáticos delanteros (1, 2, 3) y de los neumáticos traseros (101, 202, 303) varía entre el 10% y el 30%. Los surcos provistos en la banda de rodadura (1; 2; 3; 101; 202; 303) de dichos neumáticos comprenden surcos transversales (14; 16; 31; 114; 116; 331; 332) dispuestos en ángulo con relación a la dirección de rodadura (DR) del neumático, constituidos por uno o más tramos sustancialmente rectos, que tienen al menos una porción de su extensión situada en las áreas laterales intermedias (C, D); dicha porción forma, con la dirección de rodadura (DR) del correspondiente neumático, un ángulo (a, b) que varía entre alrededor de 50° y aproximadamente 75°.
- (71) PIRELLI TYRE S.P.A.

VIALE SARCA, 222, I-20126 MILAN, IT  
 (72) SANTANA BARBOZA, SAMUEL - BARBOSA  
 CRUZ, VINICIUS  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

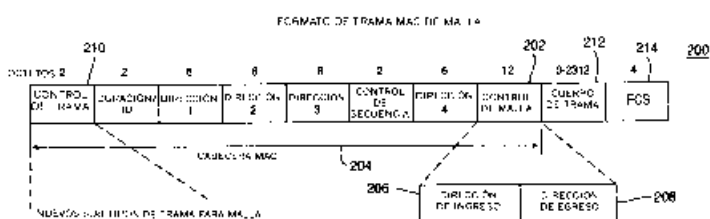
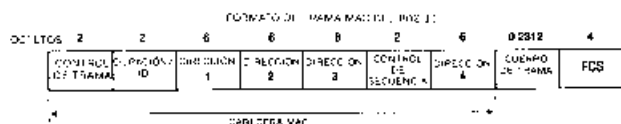


(10) AR066028 A1  
 (21) P080101501  
 (22) 11/04/08  
 (30) IN 0722/2007 12/04/07  
 EP 07108479.2 18/05/07  
 (51) A23F 3/20  
 (51) PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION DE  
 TEAFLAVINAS  
 (57) Procedimiento para la extracción de teaflavinas del  
 té, que incluye la etapa de poner el té en contacto  
 con una solución acuosa de urea.  
 (71) UNILEVER N.V.  
 WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL  
 (72) GANGULI, SHO VAN - MEHARE, YOGESH PRAB-  
 HAKARRAO - MULLICK, ASHIM  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

(10) AR066029 A1  
 (21) P080101502  
 (22) 11/04/08  
 (30) DE 10 2007 017 747.1 12/04/07  
 (51) G01B 11/00  
 (51) PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA ME-  
 DICION OPTICA DE ROSCAS EXTERIORES  
 (57) Procedimiento y dispositivo para la medición óptica  
 del perfil de roscas exteriores. La presente se refie-  
 re a un procedimiento para la medición óptica del  
 perfil de roscas exteriores, especialmente en extre-  
 mos de tubos, en donde las roscas son generadas  
 previamente con una cadencia en una línea de fa-  
 bricación, y antes de ser trabajadas ulteriormente  
 en la línea son medidas en forma continua desde el  
 inicio hasta el final de la rosca. El objeto es permi-  
 tir un control económico de las roscas durante la  
 generación de la rosca con cadencia. Para ello el  
 perfil de la rosca generada previamente se ilumina  
 y/o explora en forma tangencial a la sección del tu-  
 bo, a través de un movimiento relativo compuesto  
 por una rotación y una translación entre el tubo y  
 por lo menos una unidad de medición óptica colo-  
 cado a contraluz compuesta por una iluminación y  
 una cámara, y se ajusta la velocidad de exploración  
 de modo que el tiempo para la exploración del per-  
 fil de la rosca teniendo en cuenta la definición local  
 requerida de la cámara se encuentra dentro del  
 tiempo de cadencia para la fabricación de la rosca  
 siguiente, en donde la cámara registra la reproduc-  
 ción del contorno de la rosca y a continuación las  
 señales ópticas se evalúan y se comparan con los  
 valores nominales.  
 (71) V & M DEUTSCHLAND GMBH  
 RATHER KREUZWEG 106, D-40472 DÜSSELDORF, DE  
 (72) PIANEZZI, ALAINE - GSCHWENDTNER, HANS -  
 HENGSTENBERG, WOLFGANG  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

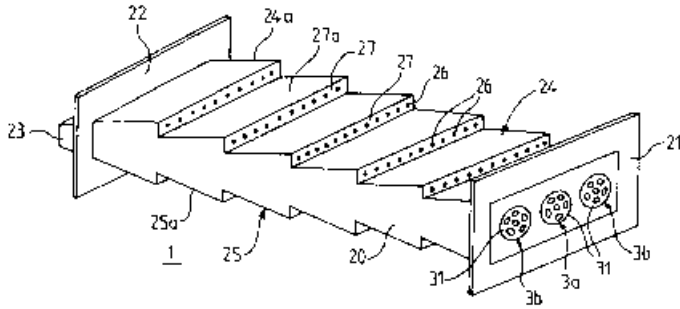


- (10) AR066030 A2  
 (21) P080101503  
 (22) 11/04/08  
 (30) US 60/608763 10/09/04  
 US 11/202974 12/08/05  
 (51) H04L 12/56  
 (51) UN METODO PARA TRANSMITIR UNA CONFIRMACION (ACK ) PARA UN PAQUETE DE DATOS EN UNA RED DE MALLA Y UNA ESTACION (STA) CONFIGURADA PARA COMUNICARSE EN UNA RED DE MALLA QUE EMPLEA A DICHO METODO  
 (57) Un método para transmitir una confirmación (ACK) para un paquete de datos en una red de malla, método que comprende: recibir un paquete de datos que comprende una trama de control de acceso de medios (MAC) que incluye una dirección de punto de malla de ingreso (IMP); determinar si la recepción del paquete de datos es exitosa; y transmitir una ACK para una recepción exitosa del paquete de datos a la dirección IMP. También se presenta una estación (STA) configurada para comunicarse en una red de malla que emplea al método.  
 (62) AR050867A1  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
 3411 SILVERSIDE ROAD, CONCORD PLAZA, SUITE 105, HAGLEY BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19810, US  
 (72) ZUNIGA, JUAN CARLOS - LIVET, CATHERINE M. - LU, GUANG  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

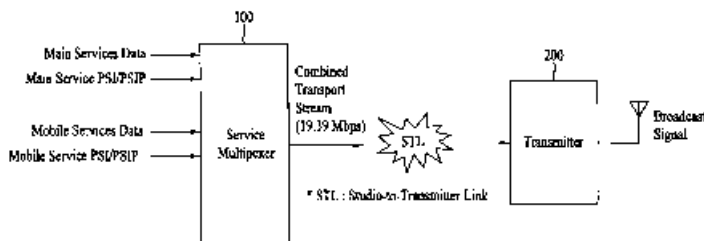


- (10) AR066031 A1  
 (21) P080101504  
 (22) 11/04/08  
 (30) CA 2585065 13/04/07  
 (51) C09K 7/00  
 (51) COMPOSICION EN SUSPENSION ESPESA, SU USO PARA APLICACION EN UN CAMPO DE PETROLEO, Y COMPOSICION DE FLUIDO PARA SERVICIO A POZOS  
 (57) Se describen una composición de suspensión espesa con arena y un método para elaboración de suspensiones espesas con arena. La composición de suspensión espesa con arena comprende arena, un líquido acuoso y un compuesto químico que hace hidrofóbica la arena la superficie. El método comprende hacer hidrofóbica la superficie de la arena durante o antes de hacer la suspensión espesa. Este método y composición pueden encontrar muchas aplicaciones en diferentes industrias, especialmente en diversas aplicaciones de campos petroleros.  
 (71) TRICAN WELL SERVICE LTD.  
 645 7<sup>TH</sup> AV. SW, SUITE 2900, CALGARY, ALBERTA T2P 4G8, CA  
 (72) ZHANG, KEWEI  
 (74) 204  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

- (10) AR066032 A1  
 (21) P080101505  
 (22) 11/04/08  
 (30) FR 07 54402 12/04/07  
 (51) F23D 14/00, C03B 37/00  
 (51) QUEMADOR DE COMBUSTION INTERNA, INSTALACION DE HILADO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE LANA MINERAL  
 (57) Quemador de combustión interna que comporta una cámara de combustión (2) alimentada en combustible y en comburente y al menos dos dispositivos de combustión (3a, 3b) alimentados en comburente y en combustible. La combinación de dos dispositivos de combustión de configuración diferente que engendran respectivamente dos tipos distintos de llamas y de un sistema de enfriado de las paredes (24, 25) del quemador por introducción de aire a lo largo de dichas paredes, permite obtener un quemador que provee una temperatura de gas de combustión de hasta 1700°C, estando siempre enfriado fácilmente y siendo cómodo para ser ubicado, en particular, en una instalación existente de fabricación de lana de roca o de vidrio.  
 (71) SAINT-GOBAIN ISOVER  
 18, AVENUE D'ALSACE, F-92400 COURBEVOIE, FR  
 (72) BOULANOV, OLEG - ELLISON, CHRISTOPHER  
 (74) 144  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

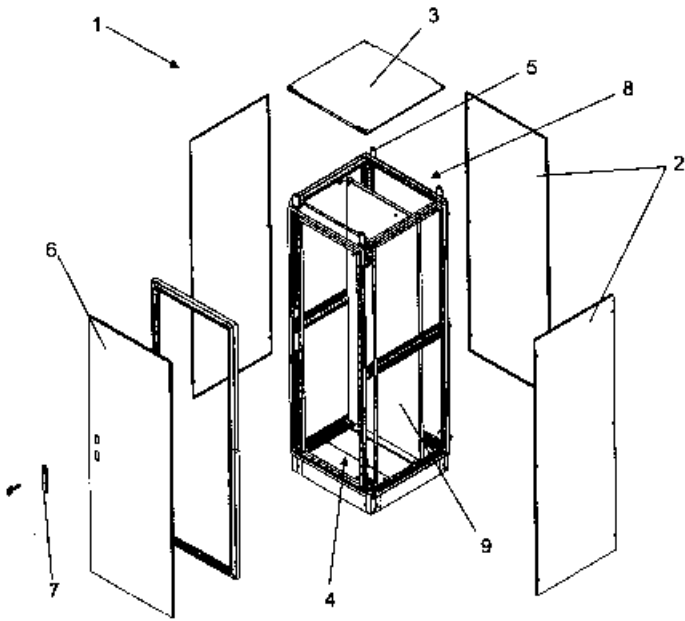


- (10) AR066033 A1  
 (21) P080101507  
 (22) 11/04/08  
 (30) KR 10-2007-0035776 11/04/07  
 US 60/911511 12/04/07  
 (51) H04N 7/173  
 (51) SISTEMA DE TRANSMISION DIGITAL Y METODO DE PROCESAMIENTO DE DATOS  
 (57) Un sistema de transmisión digital y un método de procesamiento de datos. En este caso, se ejecuta una codificación adicional sobre datos de servicio móvil, que luego son transmitidos, por medio de lo cual se provee resistencia a los datos de servicio móvil, dé modo que los datos de servicio móvil puedan responder con mayor fortaleza a los cambios rápidos y frecuentes de canales El sistema de transmisión incluye un primer módulo de codificación que agrupa una pluralidad de bytes de datos de servicio móvil ingresados con el fin de formar un cuadro RS y ejecutar una codificación de corrección de errores en unidades de cuadro RS, un segundo módulo de codificación que codifica los datos codificados y enviados primariamente a una tasa de codificación de G/H donde G es menor que H (es decir  $G < H$ ) y un tercer módulo de codificación que ejecuta una codificación trellis sobre los datos codificados y enviados en segundo término.
- (71) LG ELECTRONICS INC.  
 20, YEQUIDO-DONG, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 150-721, KR
- (72) CHOI, IN HWAN - KIM, JONG MOON - KWAK, KOOK YEON - KIM, BYOUNG GILL - SONG, WON GYU - KIM, JIN WOO - LEE, HYOUNG GON
- (74) 438  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



- (10) AR066034 A1  
 (21) P080101508  
 (22) 11/04/08  
 (30) BR PI 0701427-9 11/04/07  
 (51) H02B 1/30  
 (51) PERFECCIONAMIENTO EN PANEL ELECTRICO  
 (57) Perfeccionamiento en panel eléctrico, en la forma de gabinete, armario o panel eléctrico (1) indoor u outdoor, con todos sus lados cerrados por paredes adecuadas laterales (2) superior (3) y fondo (4), incluyendo ganchos superiores de izamiento (5) y una o más puertas basculantes (6) con cerradura (7); dichos cierres, incluyéndose las puertas, normalmente son confeccionadas de chapas metálicas sustancialmente finas, y así todo conjunto incluye internamente una estructura de perfiles metálicos (8) que constituye los medios de sustentación y montaje para las partes que forman las paredes externas de chapa dobladas, inclusive puertas, como también constituye los medios de acoplamiento de una a otra, así como el montaje de otros accesorios, tales como: cierre superior e inferior, con base y otros componentes, siendo que, todavía, esta misma estructura, sin embargo, por el lado interno, también configura los montantes necesarios para disposición de una placa de montaje vertical (9) que en conjunto con la propia estructura (8) constituye los medios para distribución y montaje interna de los diferentes componentes y dispositivos mecánicos, eléctricos y electrónicos; un perfil (12) en pieza única configura el cuadro anterior (10) de la estructura (8) y otro perfil igualmente empieza única configura el cuadro posterior (11) de la dicha estructura (8) y todavía, el cuadro anterior (10) y el posterior (11) son estructuralmente interligados entre sí por otros perfiles de profundidad (13) mediante disposición de acoplamientos (14) siendo que dichos perfiles (12-13) poseen sección transversal variable, sin embargo, son igualmente equipados con al menos un ala lateral (12a) ó (13a) en que la primera es vuelta hacia fuera y configura punto de apoyo para el vedamiento de la puerta (6) mientras la otra (13a) es vuelta hacia el interior y constituye carril de fijación de aquella placa de montaje (9).
- (71) FRANCISQUINI, MELQUISEDEC  
 RUA DR. OSCAR MONTEIRO DE BARROS, 580, APTO. 11, VILA SUZANA, 05641-010 SAO PAULO, BR
- (72) FRANCISQUINI, MELQUISEDEC  
 (74) 637  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539

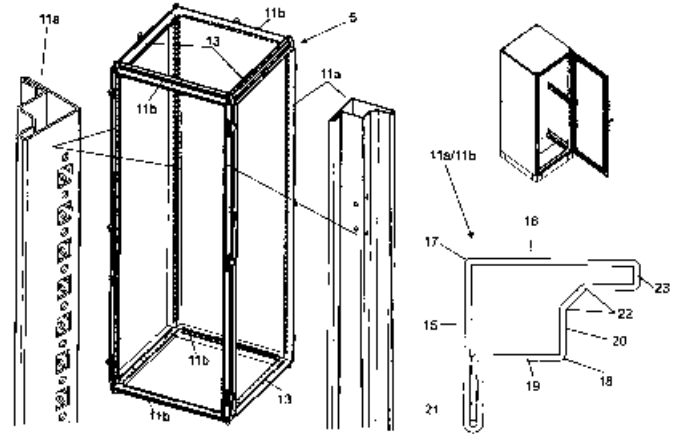




- (10) AR066035 A1  
 (21) P080101509  
 (22) 11/04/08  
 (30) BR PI 0701430-9 11/04/07  
 (51) H02B 1/30  
 (51) PERFECCIONAMIENTO EN ARMARIO PARA MONTAJE DE COMPONENTES ELETROELECTRONICOS

(57) Perfeccionamiento en armario para montaje de componentes eletro-electrónicos, del tipo con formato de adoquín con todos sus lados cerrados por paredes adecuadas laterales (1), superior (2) y fondo (3), incluyendo una o más puertas (4) con cerraduras (5), todos montados en una estructura de perfiles metálicos (6) y una base de apoyo (7), dicha estructura (6) constituye esqueleto de sustentación principal de todo conjunto y en esta condición, su cuadro anterior, más precisamente sus montos verticales, distribuyen las bisagras (9) de articulación de la puerta (4) y del lado opuesto, las trabas de trancado (10) que trabajan en conjunto con la cerradura (5) en el sentido de atrancar o desatrar la puerta (4) y mantener o no el armario cerrado; caracterizado por el hecho de la estructura (6) ser definida por perfiles metálicos de altura (11a) y otros dos perfiles iguales de ancho (11b); estos perfiles iguales forman los cuadros anterior (12a) y posterior (12b), los cuales son interligados con perfiles de profundidad (13), todos ellos debidamente acoplados entre sí, de cada rincón, por un nudo de conexión (14) formando una estructura (6) que, como ya fue dicho, constituye los medios de sustentación y montaje para todos los componentes internos a ser protegidos por el gabinete, como, también para montaje de todos los componentes externos que forman el gabinete propiamente dicho.

- (71) FRANCISQUINI, MELQUISEDEC  
 RUA DR. OSCAR MONTEIRO DE BARROS, 580, APT. 11, VILA SUZANA, 05641-010 SAO PAULO, BR  
 (72) FRANCISQUINI, MELQUISEDEC  
 (74) 637  
 (41) Fecha: 15/07/2009  
 Bol. Nro.: 539



# INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO N° 1148/2002

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

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

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

Nuestro servicio en Internet:

[www.inpi.gov.ar](http://www.inpi.gov.ar)

Para consultas y suscripciones dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717 (1063) - Planta Baja Buenos Aires, en el horario de 9:15 a 12:45 y de 13:30 a 16:00 hs.

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

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

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

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

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

