



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial 353 Vol.I Septiembre 2017

Publicación de:

INVENCIONES, MODELOS DE UTILIDAD, MODELOS INDUSTRIALES,
DIBUJOS INDUSTRIALES, VARIETADES VEGETALES Y ESQUEMAS
DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS

Año CXV

Núm. 353 Vol. I

Septiembre de 2017

Puesto en circulación: 5 de octubre de 2017

CU ISSN 1028 - 1452

Número Normalizado Internacional
de Publicaciones en Serie
(International Standard Serial Number)



CU ISSN 1028 - 1452

Índice General

INVENCIONES.	
Códigos numéricos.	
Norma Cubana.	
Solicitudes.	1
Concedidas.	13
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Caducas por falta de pago.	15
Abandonadas"	16
MODELOS INDUSTRIALES.	
ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.	
Caducas por falta de pago.	17
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	18
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	20
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	22
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	24
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	25
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	26
ÍSECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.	27
AGENTES OFICIALES.	29
CÓDIGOS POR PAÍSES.	31

Invenciones



Códigos numéricos para la identificación de datos.
Según norma OMPI ST-9.

- (11) Número de documento.**
- (12) Tipo de documento.**
- (13) Código de tipo de documento.**
- (21) Número asignado a la solicitud.**
- (22) Fecha de presentación.**
- (28) Número de depósito**
- (30) Datos de prioridad.**
- (43) Datos relativos a la publicación.**
- (45) Fecha de publicación.**
- (51) Clasificación Internacional de Patentes.**
- (54) Título.**
- (57) Resumen.**
- (71) Nombre del o los solicitantes.**
- (72) Nombre del inventor o inventores.**
- (73) Nombre del titular.**
- (74) Agente oficial o mandatario.**
- (85) Fecha de entrada en fase nacional**
- (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud regional o PCT.**
- (87) Datos relativos a la publicación internacional del PCT**

Norma Cubana (ST-16).

	REFERENCIA A LA LEY DE PATENTES	DETALLES DE PUBLICACIÓN	APLICACIÓN DEL CÓDIGO
CODIGO ST-16 A	PATENTE -Publicada de conformidad con el Decreto Ley No 805 de 4 de abril de 1936, Art. 55	-Primer nivel de publicación --El código se utiliza para todas las solicitudes publicadas antes del 14 de mayo de 1983 -- Las copias de las descripciones, las reivindicaciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI - El número de solicitud se utiliza como número de publicación.	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A1	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	- Primer nivel de publicación- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A2	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION DE ADICION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A3	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992

A4	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	<ul style="list-style-type: none">- Primer y único nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A5	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION (Convenio de reconocimiento mutuo) -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	<ul style="list-style-type: none">- Primer y único nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
A6	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, sobre facilitación de presentación y modificación de solicitudes de patentes para productos químicos agrícolas y farmacéuticos, Art. 4	<ul style="list-style-type: none">-Primer nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI.- Publicado desde 2007-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	<ul style="list-style-type: none">- Primer nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI-Publicada desde 2007-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	<ul style="list-style-type: none">- Primer nivel de publicación- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
B1	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<ul style="list-style-type: none">-Segundo nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

		<p>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)</p>	
B6	<p>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCIÓN-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4</p>	<p>-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI -Publicada desde 2007 -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</p>
B7	<p>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN- Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4</p>	<p>-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI-Publicada desde 2007.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S1	<p>CERTIFICADO DE AUTOR DE MODELO INDUSTRIAL-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S2	<p>CERTIFICADO DE PATENTE DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S3	<p>SOLICITUD DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación.-Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.</p>	<p>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</p>
S4	<p>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación.-Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.</p>	<p>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</p>

S5	CERTIFICADO DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
S6	CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
U	SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 77	-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
Y	CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -La serie de numeración empleada (700000), comenzando por 700001- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
E	SOLICITUD DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 24	-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- Se publica la solicitud de registro en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
F	CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 28	-Segundo nivel de publicación - La serie de numeración empleada (100000), comenzando por 100001- Se publica el registro concedido en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2016-0022

(22)- 2016.02.19

(51)- C 22B 23/00, C 22B 3/08

(54)- PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA DENSIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PULPAS CRUDAS DE LATERITAS

(57)-La invención proporciona un procedimiento que permite mejorar la densificación y compactación de las pulpas crudas de laterita, en el proceso de lixiviación ácida a presión, mediante un tratamiento físico químico (oreo controlado) al mineral, para eliminar el agua superficial que acelera la formación de óxidos en la superficie del mineral, con la deposición de hidróxidos los cuales disminuyen la agregación entre las partículas. El procedimiento propuesto mejora la sedimentación y compactación de la pulpa. Con el mineral tratado se prepara una pulpa de 20-25% de sólido la cual se deja sedimentar, alternativamente se añaden sales metálicas de Fe, Al y sulfato, entre otras en medio ácido, lo que confiere al mineral buena viscosidad y capacidad de bombeo.

(71)(73)- CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIMM, con domicilio legal en Carretera de Varona No. 12028 Km 1½, Finca La Luisa, CP 10800, Boyeros, La Habana, CU

(72)- Castellanos Suárez, José, CU; Abrahán Isla, Osvel, CU; Trujillo Nieves, María Elena, CU y Cárdenas Merralla, Rodnie, CU

(74)- Hernández Acosta, Isis, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2016-0034

(22)- 2016.03.22

(51)- C 12N 1/16, A 23L 5/00

(54)- EXTRACTO DE LEVADURA CON CAPACIDAD DE SECUESTRAR GRASA DE MANERA SELECTIVA Y MÉTODO DE OBTENCIÓN DE DICHO EXTRACTO

(57)- La presente invención proporciona un extracto de levadura con capacidad de secuestrar selectivamente grasas con efecto hipercolesterolémico, así como su método de obtención. El proceso de obtención comprende: (I) mezclar un residuo de levadura (RL) y un agente saponificador (AS) cumpliendo un índice de proporcionalidad de la reacción (IPR) de entre 0,1 y 100; (II) calentar la mezcla de la etapa (I) a una temperatura comprendida entre 65 y 85°C al menos 1 hora, (III) separar la fase sólida de la fase acuosa del producto obtenido en la etapa (II); y (IV) someter la fase sólida de la fase (III) a un proceso de pulverización. El extracto de levadura es útil en la prevención y/o tratamiento de enfermedades como el sobrepeso, la obesidad, la hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia, hipertensión arterial y trastornos cardiovasculares. Se puede formular como producto comestible, aditivo alimentario, nutracéutico, farmacéutico o veterinario.

(71)(73)- S.A.DAMM, con domicilio legal en C/Roselló, 515, 08025 Barcelona, ES

(72)- Mancebo Molina, Remedios, ES; Catañé Sitjas, Francesc Xavier, ES; Cuñé Castellana, Jordi, ES y Santas Gutiérrez, Jonatan, ES

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0032

(22)- 2015.09.15

(30)- 2014.09.23 FR 1458981

(85)- 2017.03.22

(86)- 2015.09.15 PCT/FR2015/052455

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

(87)- 2016.03.31 WO 2016/046469

(51)- B 29C 43/00

(54)- PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE UN POLVO DE MACROALGAS PARDAS MEDIANTE MEZCLA Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE OBJETOS RÍGIDOS A PARTIR DE DICHO POLVO

(57)- La invención se refiere a un procedimiento de fabricación de un objeto rígido a partir de un polvo producido a partir de macroalgas pardas mezcladas mediante cizallamiento de modo que extrae proteínas, tales como actina, de dichas macroalgas pardas, estando constituido dicho polvo por partículas de diámetro equivalente inferior o igual a 1,5 milímetros.

De acuerdo con la invención, dicho procedimiento comprende una etapa de termocompresión de dicho polvo en un molde, llevándose dicho polvo a una temperatura comprendida entre 50 °C y 100 °C y sometándolo a una presión comprendida entre 15 y 400 MPa durante un período de 50 segundos a 45 minutos.

La invención se refiere igualmente al procedimiento de preparación de dicho polvo.

(71)(73)- ALGOPACK, con domicilio legal en 100 rue d'Estreux 59264 Onnaing, FR

(72)- Lucas, Rémy, FR

(74)- Gil Vidal, Grethel , CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0038

(22)- 2015.09.24

(30)- 2014.09.26 EP 14186572.5

(85)- 2017.03.24

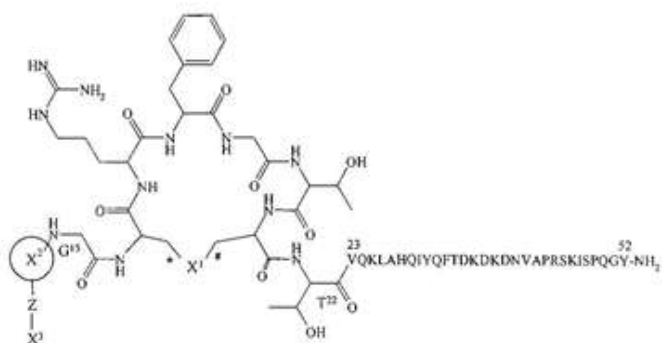
(86)- 2015.09.24 PCT/EP2015/071941

(87)- 2016.03.31 WO 2016/046301

(51)- C 07K 14/575, A 61K 38/22

(54)- DERIVADOS DE ADRENOMEDULINA ESTABILIZADOS ESPECIALMENTE ÚTILES EN EL TRATAMIENTO Y/O PREVENCIÓN DE TRASTORNOS CARDIOVASCULARES, EDEMATOSOS Y/O INFLAMATORIOS

(57)- La presente invención se refiere a derivados peptídicos de Adrenomedulina (ADM) biológicamente activos, de fórmula (I), que han sido estabilizados mediante la sustitución del enlace disulfuro intramolecular y opcionalmente mediante una o más modificaciones adicionales seleccionadas entre el reemplazo de aminoácidos por aminoácidos naturales o no naturales ligando covalentemente el derivado peptídico a un resto heterólogo seleccionado del grupo que consiste en un polímero, un Fc, un ligando,



Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

Estos compuestos son especialmente útiles en el tratamiento y/o prevención de trastornos cardiovasculares, edematosos y/o inflamatorios.

(71)(73)- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353, Berlin, DE

(72)- Bierer, Dr. Donald, DE; Flamme, Dr. Ingo, DE; Köbberling, Dr. Johannes, DE; Riedl, Dr. Bernd, DE; Beck-Sickinger, Prof. Dra. Annette, DE; Schoenauer, Ria, DE y Fischer, Jan-Patrick, DE

(74)- Ramírez Pastor, Yordanka, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0048

(22)- 2015.10.15

(30)- 2014.10.16 US 62/064,994 y 2014.10.17 US 62/065,017

(85)- 2017.04.11

(86)- 2015.10.15 PCT/US2015/055779

(87)- 2016.04.21 WO2016/061377

(51)- A 01H 5/00, C 07K 14/325, C 12N 15/82

(54)- PROTEÍNAS DE VARIANTES DE SECUENCIAS DE AMINOÁCIDOS DE CRY1DA1 ACTIVAS PARA LEPIDÓPTEROS

(57)-Se proporcionan secuencias de aminoácidos de Cry1Da genomanipuladas que exhiben actividad insecticida para lepidópteros mejorada y un espectro de inhibición de lepidópteros ampliado en comparación con la toxina proteica Cry1Da de origen natural. También se proporcionan secuencias polinucleotídicas previstas para uso en la expresión de proteínas mejoradas en plantas. Las modalidades específicas proporcionan composiciones que contienen cantidades inhibitoras de insectos de las proteínas genomanipuladas, así como plantas, partes de plantas y semillas recombinantes que contienen construcciones polinucleotídicas que codifican para una o más de las proteínas genomanipuladas mejoradas.

(71)(73)- MONSANTO TECHNOLOGY LLC, con domicilio legal en 800 N. Lindbergh Blvd., Mail Zone E1NA, St. Louis (63167) MISSOURI, US

(72)- Baum, James A., US; Cerruti, Thomas, US; Flasiniski, Stanislaw, US; Fu, Xiaoran, US; Howe, Arlene R., US y Salvador, Sara Ann, US

(74)- Gil Vidal, Grethel, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0049

(22)- 2015.10.15

(30)- 2014.10.16 US 62/064,989

(85)- 2017.04.12

(86)- 2015.10.15 PCT/US2015/055800

(87)- 2016.04.21 WO2016/061391

(51)- C 07K 14/325, C 12N 15/82

(54)- PROTEÍNAS QUIMÉRICAS INSECTICIDAS NOVEDOSAS TÓXICAS O INHIBIDORAS DE PLAGAS DE LEPIDÓPTEROS

(57)-Se describen secuencias de nucleótidos que codifican proteínas quiméricas insecticidas novedosas que presentan actividad inhibitora de lepidópteros. Las modalidades particulares proporcionan composiciones y plantas, partes de plantas y semillas transformadas que contienen las moléculas de ácido nucleico recombinante que codifican una o más de las proteínas quiméricas insecticidas.

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

(71)(73)- MONSANTO TECHNOLOGY LLC, con domicilio legal en 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone E1NA, St. Louis, MISSOURI 63167, US

(72)- Baum, James A., US; Cerruti, Thomas, US; Dart, Crystal L, US; English, Leigh H., US; Guzov, Victor M., US; Fu, Xiaoran, US; Howe, Arlene R., US; Morgenstern, Jay P., US; Roberts, James K., US; Salvador, Sara A., US; Wang, Jinling, US y Flasiniski, Stanislaw, US

(74)- Gil Vidal, Grethel , CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0054

(22)- 2015.10.20

(30)- 2014.10.20 EP PCT/IB2014/002174

(85)- 2017.04.20

(86)- 2015.10.20 PCT/IB2015/001944

(87)- 2016.04.28 WO 2016/063118

(51)- H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38

(54)- MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE HOJALATA CONTENIENDO UNA LÁMINA DE ACERO DE SILICIO DE GRANO NO ORIENTADO, LÁMINA DE ACERO OBTENIDA

(57)-La presente invención está dirigida a un método de producción de lámina de acero Fe-Si de grano no orientado. El método comprende las etapas de fundir una composición de acero que contiene en porcentaje en peso: $C \leq 0,006$; $2,0 \leq Si \leq 5,0$; $0,1 \leq Al \leq 3,0$; $0,1 \leq Mn \leq 3,0$; $N \leq 0,006$; $0,04 \leq Sn \leq 0,2$; $S \leq 0,005$; $P \leq 0,2$; $Ti \leq 0,01$; siendo el resto Fe y otras impurezas inevitables, moldear dicha masa fundida en una losa, recalentar dicha losa, laminar en caliente dicha losa, enrollar dicho acero laminado en caliente, opcionalmente recocer el acero laminado en caliente, recocer y enfriar el acero laminado en frío hasta temperatura ambiente.

(71)(73)- ARCELORMITTAL, con domicilio legal en 24-26, Boulevard d'Avranches, L-1160, LU

(72)- Leunis, Elke, BE; Van De Putte, Tom, BE; Jacobs, Sigrid, BE y Saikaly, Wahib, BE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0057

(22)- 2015.10.30

(30)- 2014.11.03 EP 14191491.1

(85)- 2017.04.28

(86)- 2015.10.30 PCT/EP2015/075200

(87)- 2016.05.12 WO 2016/071212

(51)- C 07D 403/06, A 61K 31/4196, A 61P 13/00, A 61P 9/00

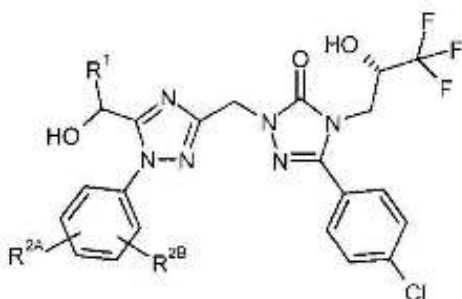
(54)- DERIVADOS DE FENILTRIAZOL SUSTITUIDO CON HIDROXIALQUILO

(57)- La presente invención se refiere a derivados novedosos de 5-(hidroxialquilo)-1-fenil-1,2,4-triazol de fórmula (I)

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290



y a procesos para la preparación de dichos compuestos.

(71)(73)- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353, Berlin, DE

(72)- Schmeck, Carsten, DE; Gerisch, Michael, DE; Griebenow, Nils, DE; Kolkhof, Peter, DE; Kölling, Florian, DE; Engelen, Anna, DE; Kretschmer, Axel, DE; Lang, Dieter, DE; Lustig, Klemens, DE; Mondritzki, Thomas, DE; Pook, Elisabeth, DE; Beck, Hartmut, DE; Süßmeier, Frank, DE; Vollmer, Sonja, DE y Wasnaire, Pierre, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0061

(22)- 2015.11.05

(30)- 2014.11.07 EP 14192203.9

(85)- 2017.05.05

(86)- 2015.11.05 PCT/EP2015/075789

(87)- 2016.05.12 WO2016/071435

(51)- C 07D 233/24, C 07D 487/04

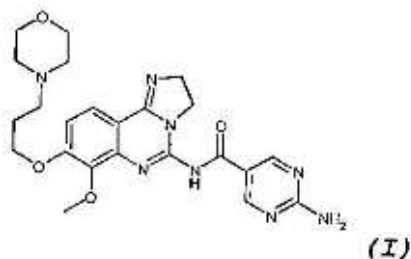
(54)- SÍNTESIS DE COPANLISIB, DICLORHIDRATO DE COPANLISIB, HIDRATOS DE DICLORHIDRATO DE COPANLISIB Y COMPUESTOS INTERMEDIOS PARA SU PREPARACIÓN

(57)- La presente invención se relaciona con un método para preparar copanlisib de fórmula (I), diclorhidrato de copanlisib, o hidratos de diclorhidrato de copanlisib, así como con compuestos intermedios para su preparación.

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290



El método de la invención supera numerosas desventajas de métodos conocidos para la obtención de copanlisib a mayor escala, tales como: la nitración por lotes de una molécula que es susceptible a la oxidación y la conversión del grupo aldehído en un nitrilo con amoníaco y yodo como reactivos, que son problemáticos debido a problemas de seguridad; la ciclación con etilendiamina para dar el anillo de imidazolina con azufre, un reactivo difícil de limpiar; o la reducción del grupo nitro a la amina correspondiente con hierro y ácido, que a menudo sufre de reacciones secundarias y reduce significativamente el rendimiento.

(71)(73)- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353, Berlin, DE

(72)- Peters, Dr. Jan-Georg, DE; Rubenbauer, Dr. Philipp, DE; Götz, Dr. Daniel, DE; Großbach, Dra. Danja, DE; Mais, Dr. Franz-Josef, DE; Schirmer, Dr. Heiko, DE; Stiehl, Juergen, DE; Lovis, Dr. Kai, DE; Lender, Dr. Andreas, DE; Seyfried, Martin, CH; Zweifel, Theodor, CH; Marty, Maurus, CH y Weingärtner, Günter, CH

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0072

(22)- 2015.11.12

(30)- 2015.05.13 DK PA 2015 00288 y 2014.11.28 EP 14195485.9

(85)- 2017.05.26

(86)- 2015.11.12 PCT/EP2015/076399

(87)- 2016.06.02 WO 2016/083137

(51)- C 07C 69/68

(54)- PROCESO PARA PREPARAR ÉSTERES DE ÁCIDO LÁCTICO Y ÁCIDO 2-HIDROXI-3-BUTENOICO O ANÁLOGOS DE ALFA-HIDROXI-METIONINA A PARTIR DE AZÚCARES

(57)- Un proceso de flujo continuo para la preparación de uno o más ésteres de ácido láctico y ácido 2-hidroxi-3-butenóico o análogos de a-hidroxi-metionina a partir de un azúcar en presencia de un catalizador de ácido Lewis sólido y un solvente que comprende un solvente orgánico y agua. La invención proporciona un medio para estabilizar un catalizador de ácido Lewis para el uso en un proceso de reacción continuo donde el agua está presente en una cantidad de hasta o igual al 10% en volumen del solvente orgánico.

(71)(73)- HALDOR TOPSØE A/S, con domicilio legal en Haldor Topsøes Allé 1 DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

(72)- Sadaba Zubiri, Irantzu, DK y Taaring, Esben, DK

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0073

(22)- 2015.11.25

(30)- 2014.11.26 EP 14195032.9

(85)- 2017.05.26

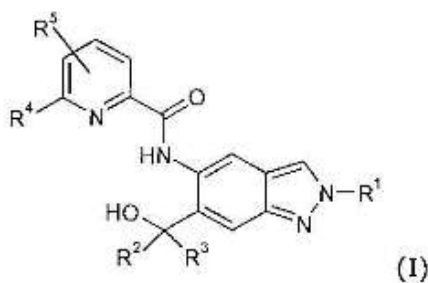
(86)- 2015.11.25 PCT/EP2015/077596

(87)- 2016.06.02 WO2016/083433

(51)- C 07D 401/12, A 61K 31/4439, A 61P 17/00, A 61P 29/00, A 61P 35/00, A 61P 9/00

(54)- COMPUESTOS DE INDAZOL SUSTITUIDOS Y COMPUESTOS INTERMEDIARIOS PARA LA PREPARACION DE LOS MISMOS

(57)- La presente invención se refiere a Compuestos de fórmula general (I)



en donde:

R1 representa alquilo C1-C6, en donde el radical alquilo C1-C6 puede estar sustituido con 1, 2, 3 halógenos, o uno o dos grupos hidroxilo, un cicloalquilo C3-C6 que puede estar sustituido con 1,2,3 halogenos, un radical R6, R7SO₂, R7SO o R8O

o representa un grupo seleccionado de:



en donde * representa un sitio de unión del grupo con el radical de la molécula;

R2 y R3 siempre tienen el mismo significado y al mismo tiempo representan hidrógeno o alquilo C1-C6;

R4 representa halógeno, ciano, alquilo C1-C6 que puede estar sustituido con 1, 2, 3 halógenos, un grupo hidroxilo o cicloalquilo C3-C6 que puede estar sustituido por 1, 2, 3 halógenos, o un grupo hidroxilo;

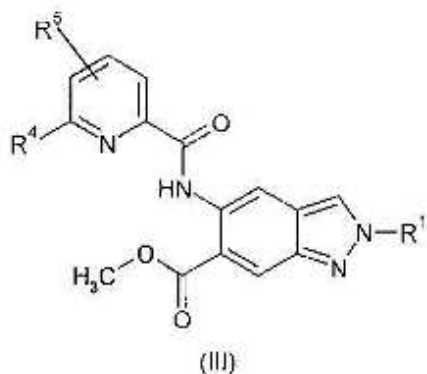
R5 representa hidrógeno, halógeno o un alquilo C1-C6 que puede estar sustituido con 1, 2, 3 halógenos;

R6 representa un heterociclo saturado monocíclico que puede estar mono o disustituido con metilo con 4 a 6 átomos del anillo, que contiene un heteroátomo o un heterogrupos de la serie O, S, SO y SO₂;

R7 representa alquilo C1-C6, en donde el radical alquilo C1-C6 puede estar sustituido con 1, 2 o 3 halógenos, hidroxilo o cicloalquilo C3-C6; o R7 representa cicloalquilo C3-C6;

R8 representa alquilo C1-C6, en donde el radical alquilo C1-C6 puede estar sustituido con 1,2 o 3 halógenos.

También se revelan compuestos de la fórmula general (III),



en donde R1, R4 y R5 son como se definen en las reivindicaciones. Dichos compuestos de fórmula (III) son útiles como intermediarios para la preparación de compuestos de fórmula (I).

(71)(73)- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353, Berlin, DE

(72)- Bothe, Dr. Ulrich, DE; Siebeneicher, Dr. Holger, DE; Schmidt, Dra. Nicole, US; Nubbemeyer, Dr. Reinhard, DE; Bömer, Dr. Ulf, DE; Günther, Dr. Judith, DE; Steuber, Dr. Holger, DE; Lange, Dr. Martin, DE; Stegmann, Dr. Christian, DE; Sutter, Dr. Andreas, DE; Rausch, Dr. Alexandra, DE; Friedrich, Dr. Christian, DE y Hauff, Dr. Peter, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0078

(22)- 2015.12.07

(30)- 2014.12.09 EP 14196859.4

(85)- 2017.06.09

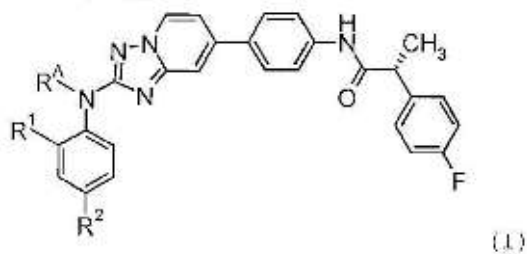
(86)- 2015.12.07 PCT/EP2015/078871

(87)- 2016.06.16 WO2016/091825

(51)- C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00

(54)- DERIVADOS SUSTITUIDOS DE N-(4-(2-(FENILAMINO)-(1,2,4)-TRIAZOLO (1,5-A) PIRIDIN-7-IL)-FENIL)-2-(FENIL)-PROPANAMIDA ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57)- Derivados sustituidos de N-(4-(2-(fenilamino)-(1,2,4)-triazolo (1,5-a) piridin-7-il)-fenil)-2-(fenil)-propanamida de fórmula (I) en calidad de fármacos de inhibidores de la quinasa Mps-1.



Estos derivados son útiles para tratar enfermedades relacionadas con el crecimiento, una proliferación y/o una supervivencia celular descontrolada, con una respuesta inmune celular inapropiada o con una respuesta inflamatoria celular inapropiada, o enfermedades que están acompañadas por un crecimiento, una proliferación y/o una supervivencia celular descontrolada, por una respuesta inmune celular inapropiada o por

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

una respuesta inflamatoria celular inapropiada, particularmente donde el crecimiento, la proliferación y/o la supervivencia celular descontrolada, la respuesta inmune celular inapropiada o la respuesta inflamatoria celular inapropiada están mediados por Mps-1

(71)(73)- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353, Berlin, DE

(72)- Schulze, Dr. Volker, DE; Lerchen, Dr. Hans-Georg, DE; Lücking, Dr. Ulrich, DE; Wengner, Dr. Antje Margret, DE; Siemeister, Dr. Gerhard, DE; Lienau, Dr. Philip, DE y Krenz, Ursula, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0082

(22)- 2015.12.15

(30)- 2014.12.17 GB 1422512.2

(85)- 2017.06.16

(86)- 2015.12.15 PCT/EP2015/079773

(87)- 2016.06.23 WO2016/096843

(51)- A 61P 35/00

(54)- COMPLEJO DE TORIO DIRIGIDO A TEJIDO Y MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN

(57)-La invención provee un método para la formación de un complejo de torio dirigido a tejido, en donde dicho método comprende;

a) formar un quelante octadentado que comprende cuatro porciones hidroxipiridinona (HOPO) sustituidas en la posición N con un grupo C1-C3alquilo, y una porción de acoplamiento que termina en un grupo ácido carboxílico;

b) acoplar dicho quelante octadentado a por lo menos un péptido o proteína de direccionamiento a tejido que comprende por lo menos una porción amina por medio de por lo menos un reactivo de acoplamiento de amida para generar así un quelante de direccionamiento a tejido; y

c) poner en contacto dicho quelante de direccionamiento a tejido con una solución acuosa que comprende un ion de por lo menos un isótopo de torio emisor alfa.

Un método de tratamiento de una enfermedad neoplásica o hiperplásica que comprende la administración de dicho complejo de torio dirigido a tejido, así como también se proveen el complejo y formulaciones farmacéuticas correspondientes.

(71)(73)- BAYER AS, con domicilio (legal) en Drammensveien 147,0277 Oslo, NO

(72)- Cuthbertson, Alan, NO

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0085

(22)- 2015.12.18

(30)- 2014.12.22 EP EP14307129.8

(85)- 2017.06.19

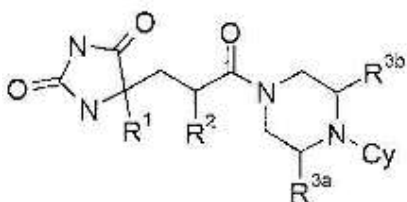
(86)- 2015.12.18 PCT/EP2015/080430

(87)- 2016.06.30 WO2016/102347

(51)- C 07D 403/06, A 61K 31/496, A 61P 19/02, A 61P 19/04

(54)- DERIVADOS DE IMIDAZOLIDINDIONA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOARTRITIS

(57)- El presente invento revela compuestos de acuerdo con la Fórmula I:



I

donde R1, R2, R3a, R3b y Cy son como definidos en el presente instrumento.

El presente invento se refiere a compuestos para inhibir ADAMTS, métodos para su producción, composiciones farmacéuticas que comprenden las mismas y métodos de tratamiento utilizando las mismas, para la profilaxis y/o el tratamiento de las condiciones inflamatorias y/o de las enfermedades que involucran la degradación del cartílago y/o la interrupción de la homeostasis del cartílago, administrando un compuesto del invento.

(71)(73)- LES LABORATOIRES SERVIER, con domicilio legal en 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR y GALAPAGOS NV, con domicilio legal en Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE

(72)- Brebion, Franck Laurent, FR; Alvey, Luke Jonathan, FR; Amantini, David, FR; Deprez, Pierre Marc Marie Joseph, FR; Gosmini, Romain Luc Marie, FR; Jary, Hélène Marie, FR; Peixoto, Christophe, FR; Varin, Marie Laurence Claire, FR; De Ceuninck, Frédéric André, FR y Pop-Botez, Iuliana Ecaterina, FR

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0091

(22)- 2015.12.08

(30)- 2015.01.06 CN 201510003225.7

(85)- 2017.07.06

(86)- 2015.12.08 PCT/CN2015/096715

(87)- 2016.07.14 WO/2016/110166

(51)- C 13B 25/02

(54)- NUEVO CONDENSADOR DE CHORRO DE AGUA CON MÚLTIPLES CÁMARAS DE AGUA CERRADA Y VÁLVULA REGULADORA DE CHORRO

(57)-Un condensador de chorro de agua con múltiples cámaras de agua cerrada y una válvula de ajuste de flujo de chorro utilizada en una refinería de azúcar. Una cámara de agua del condensador se divide en una cámara de agua grande abierta (6) y una pluralidad de cámaras de agua pequeñas cerradas (14); cada cámara de agua está provista respectivamente de una boquilla de chorro (3) y una boquilla de pulverización (7); la pluralidad de cámaras de agua pequeñas cerradas (14) están controladas respectivamente por una pluralidad de válvulas de mariposa neumáticas o eléctricas (4) instaladas fuera del condensador; la parte inferior del cuerpo del condensador (13) está provista de una válvula de regulación del flujo de chorro monocapa o multicapas (2) para mantener el cambio concéntrico del diámetro de la abertura central redonda de un paso de flujo de chorro; la boquilla de chorro (3) y la boquilla de pulverización (7) en cada cámara de agua cooperan respectivamente con la válvula de regulación del flujo de chorro monocapa o multicapa (2) para realizar el ajuste de acuerdo con el suministro de agua que entra en el condensador, permitiendo así el ahorro de agua de alta eficiencia mientras se mantiene un alto grado de vacío del condensador durante la producción.

(71)(73)- NANNING MAST SUGAR MACHINE EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD., con domicilio legal en East No. 52, Beihubei Road, Nanning, Guangxi 530000, CN

(72)- Xie, Ming, CN

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

(74)- Gil Vidal, Grethel, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0105

(22)- 2016.02.15

(30)- 2015.02.24 US 62/119932; 2015.09.03 US 62/213801 y 2016.01.15 US 62/279209

(85)- 2017.08.10

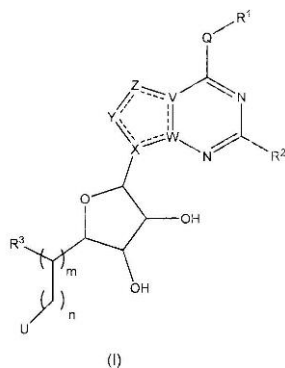
(86)- 2016.02.15 PCT/IB2016/050803

(87)- 2016.09.01 WO2016/135582

(51)- C 07H 19/14, C 07H 19/167, C 07H 19/24, A 61K 31/52

(54)- DERIVADOS DE NUCLEOSIDOS SUSTITUIDOS ÚTILES COMO AGENTES ANTINEOPLÁSICOS

(57)- Los compuestos de la Fórmula general (1):



procesos para la preparación de estos compuestos, composiciones que contienen estos compuestos y los usos de estos compuestos.

(71)(73)- PFIZER INC, con domicilio legal en 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72)- Tatlock, John Howard, US; MCApine, Indrawan James, US; Tran-Dube, Michelle Bich, US; Rui, Eugene Yuanjin, US; Wythes, Martin James, US; Kumpf, Robert Arnold, US y McTigue, Michele Ann, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0110

(22)- 2016.02.24

(30)- 2015.02.24 US 14/629,824

(85)- 2017.08.24

(86)- 2016.02.24 PCT/US2016/019420

(87)- 2016.09.01 WO2016/138179

(51)- A 01N 25/00, A 01N 25/02, A 01N 25/04, A 01N 25/06

(54)- FORMULACIONES PESTICIDAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS NO VOLÁTILES

(57)- Se proporcionan formulaciones basadas en agua (EW) que no contienen VOC o alternatively son bajas en VOC para pulverización aérea en zonas amplias con el fin de controlar mosquitos, moscas y otras plagas de salud pública. En la aplicación mediante ULV, se ha observado que estas formulaciones proporcionan un control significativamente superior de las plagas cuando se comparan con adulticidas

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXV

Boletín Oficial N°353

SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

competitivos. Las presentes formulaciones proporcionan una conservación excepcional de la densidad de microgotas en la nube de aerosol y del tamaño de microgotas medido mediante el diámetro medio volumétrico (VmD). Las presentes formulaciones proporcionan una bioeficacia superior medida mediante la mortalidad y la inactivación de organismos objetivo. Las presentes formulaciones proporcionan un control biológico, densidad de microgotas y tamaño de microgotas superiores cuando se aplican en concentraciones 20-80 veces inferiores a las formulaciones competitivas.

(71)(73)- BAYER CROPSCIENCE LP, con domicilio legal en 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72)- Baker, Robert B, US; Vandock, Kurt P., US; Gore, Gary, US y Reid, Byron, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Año CXV

Boletín Oficial N°353

**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**

(11)- 24275

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0078

(22)- 2014.02.11

(30)- 2013.02.22 US 61/767,947

(85)- 2015.07.31

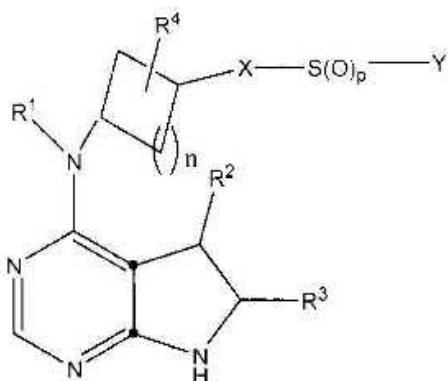
(86)- 2014.02.11 PCT/IB2014/058889

(87)- 2014.08.28 WO 2014/128591

(51)- C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/519, A 61P 37/00

(54)- DERIVADOS DE CICLOALQUILO PIRROLO [2,3-D] PIRIMIDINA-4-IL AMINO ÚTILES COMO INHIBIDORES DE QUINASAS JANUS RELACIONADAS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN TALES COMPUESTOS

(57)- En la presente, se describen derivados de pirrolo [2-3-d] pirimidina-4-il amino útiles como inhibidores de quinasas Janus y en particular la JAK1 y tratamiento de condiciones tales como artritis, enfermedades autoinmunes, cáncer, diabetes, enfermedades de los ojos, inflamación intestinal, enfermedades neurodegenerativas, enfermedades de la piel, reacciones alérgicas, asma y rechazos de trasplantes. De fórmula:



(71)(73)- PFIZER INC., con domicilio legal en 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72)- Brown, Matthew Frank, US; Fenwick, Ashley Edward, US; Gonzalez, Andrea, US; Flanagan, Mark Edward, US; Johnson, Timothy Allan, US; Kaila, Neelu, US; Mitton-Fry, Mark J., US; Stroback, Joseph Walter, US; Tenbrink, Ruth E., US; Trzupsek, John David, US; Unwalla, Rayomand Jal, US; Vazquez, Michael L., US y Parikh, Mihir D, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24276

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0017

(22)- 2015.02.26

(51)- A 61K 36/00, A 61K 36/21, A 61K 9/00

(54)- COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS OBTENIDAS A PARTIR DE ALTERNANTHERA SESSILIS (L) R.BR. PARA EL TRATAMIENTO DE LA PSORIASIS Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN

Año CXV

Boletín Oficial N°353

**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**

(57)- Se lleva a cabo un procedimiento de fraccionamiento para la extracción y caracterización de metabolitos secundarios de la planta *Alternanthera Sessilis* (L).R.Br. previo al proceso de elaboración de las composiciones farmacéuticas jarabe, gel de baño, crema, champú y encapsulación del material vegetal seco y micronizado en un molino de cuchilla y molino coloidal transformándose en un polvo de tamaño de partículas de 120 a 140 μm que es envasado posteriormente en cápsulas de gelatina 0.01-0.5 conteniendo 300 a 800 mg de polvo cada una, cuyo principio activo vital para tratar la Psoriasis son los metabolitos secundarios, capacidad antioxidante, propiedad nutricional y oligoelementos de la planta en cuestión que potencian el metabolismo y coadyuva a mantener el sistema inmune saludable.

(71)(73)- INSTITUTO DE FARMACIA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Calle 222 No. 2317 entre 29 y 31. Reparto La Coronela, 13600, La Lisa, La Habana, CU

(72)- Salas Olivet, Eva, CU y Cuéllar Cuéllar, Armando, CU

(74)- Lavandera Pierrugues, Tania Leticia, CU

Estados Legales



Año CXV
Boletín Oficial N°353
ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)
23639	5-7 CORPORATION LIMITED	CRESTA DENTAL ARTIFICIAL Y COLMILLO
24069	NOVARTIS AG	COMPUESTOS DE PIRROLO-PIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE CDK4/6
24133	NOVARTIS AG y ABLYNX NV	POLIPÉPTIDOS QUE SE ENLAZAN A DR5 HUMANA CON EFECTOS AGONISTAS, QUE COMPRENDEN UNO O MÁS MONÓMEROS DE UN ÚNICO DOMINIO VARIABLE, ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS ASOCIADOS CON DR5
24153	THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG	REACTOR DE GASIFICACIÓN PARA LA GASIFICACIÓN DE FLUJO ARRASTRADO DE COMBUSTIBLES CARBONOSOS SÓLIDOS PULVERULENTOS
24168	VALE S.A.	PROCESO MHP PARA ELABORAR UN PRODUCTO DE HIERRO-NIQUEL EN BRUTO

Año CXV
Boletín Oficial N°353
ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas

(21)	(71)	(54)
2014-0042	Frishman, Abe	TAPA DE BOTELLA DE FÁCIL EXTRACCIÓN
2014-0137	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA	CAVIDAD PARA DISPOSITIVO LÁSER DE LIMPIEZA
2015-0036	Mendoza Cuevas, Ariadna Yalecxis	SISTEMA PORTÁTIL HÍBRIDO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X PARA ANÁLISIS NO DESTRUCTIVO DE OBJETOS Y SUS MÉTODOS DE EMPLEO
2015-0038	Benítez Pérez, Manuel	SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES CON PANELES SIP GRECADOS Y RELLENOS DE CONCRETO SIN FORMALETAS
2016-0013	NOVARTIS AG	POLIPÉPTIDOS CÍCLICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA
2017-0028	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMAS DE ORIGEN EPITELIAL

Modelos Industriales



**Estados Legales
Modelos de Industriales**



Año CXV
Boletín Oficial N°353
ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Modelos Industriales
Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)
2246	Granado González, Miguel y Granado Falcón, Miguel Mariano	JARRA
2262	BAVARIA N.V	BOTELLA
2315	García González, Orelvis y García González, Yandi	MECEDORA

Índices Informativos



Año CXV

Boletín Oficial N°353

ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
ALGOPACK	A7	2017-0032	B 29C 43/00	2015.09.15
ARCELORMITTAL	A7	2017-0054	H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38	2015.10.20
BAYER AS	A7	2017-0082	A 61P 35/00	2015.12.15
BAYER CROPSCIENCE LP	A7	2017-0110	A 01N 25/00, A 01N 25/02, A 01N 25/04, A 01N 25/06	2016.02.24
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2017-0073	C 07D 401/12, A 61K 31/4439, A 61P 17/00, A 61P 29/00, A 61P 35/00, A 61P 9/00	2015.11.25
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2017-0078	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00	2015.12.07
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2017-0057	C 07D 403/06, A 61K 31/4196, A 61P 13/00, A 61P 9/00	2015.10.30
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2017-0061	C 07D 233/24, C 07D 487/04	2015.11.05
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2017-0038	C 07K 14/575, A 61K 38/22	2015.09.24
CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIMM	A7	2016-0022	C 22B 23/00, C 22B 3/08	2016.02.19
HALDOR TOPSØE A/S	A7	2017-0072	C 07C 69/68	2015.11.12
LES LABORATOIRES SERVIER y GALAPAGOS NV	A7	2017-0085	C 07D 403/06, A 61K 31/496, A 61P 19/02, A 61P 19/04	2015.12.18
MONSANTO TECHNOLOGY LLC	A7	2017-0048	A 01H 5/00, C 07K 14/325, C 12N 15/82	2015.10.15
MONSANTO TECHNOLOGY LLC	A7	2017-0049	C 07K 14/325, C 12N 15/82	2015.10.15
NANNING MAST SUGAR MACHINE EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD.	A7	2017-0091	C 13B 25/02	2015.12.08

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXV

Boletín Oficial N°353

ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

**Invencciones
(71)(73)**

(13)

(21)

(51)

(22)

PFIZER INC

A7

2017-0105

C 07H 19/14, C 07H
19/167, C 07H 19/24, A
61K 31/52

2016.02.15

S.A.DAMM

A7

2016-0034

C 12N 1/16, A 23L 5/00

2016.03.22

Año CXV

Boletín Oficial N°353

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2016-0022	A7	C 22B 23/00, C 22B 3/08	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIIMM	2016.02.19
2016-0034	A7	C 12N 1/16, A 23L 5/00	S.A.DAMM	2016.03.22
2017-0032	A7	B 29C 43/00	ALGOPACK	2015.09.15
2017-0038	A7	C 07K 14/575, A 61K 38/22	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.09.24
2017-0048	A7	A 01H 5/00, C 07K 14/325, C 12N 15/82	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
2017-0049	A7	C 07K 14/325, C 12N 15/82	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
2017-0054	A7	H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38	ARCELORMITTAL	2015.10.20
2017-0057	A7	C 07D 403/06, A 61K 31/4196, A 61P 13/00, A 61P 9/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.10.30
2017-0061	A7	C 07D 233/24, C 07D 487/04	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.11.05
2017-0072	A7	C 07C 69/68	HALDOR TOPSØE A/S	2015.11.12
2017-0073	A7	C 07D 401/12, A 61K 31/4439, A 61P 17/00, A 61P 29/00, A 61P 35/00, A 61P 9/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.11.25
2017-0078	A7	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.12.07
2017-0082	A7	A 61P 35/00	BAYER AS	2015.12.15
2017-0085	A7	C 07D 403/06, A 61K 31/496, A 61P 19/02, A 61P 19/04	LES LABORATOIRES SERVIER y GALAPAGOS NV	2015.12.18
2017-0091	A7	C 13B 25/02	NANNING MAST SUGAR MACHINE EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD.	2015.12.08
2017-0105	A7	C 07H 19/14, C 07H 19/167, C 07H 19/24, A 61K 31/52	PFIZER INC	2016.02.15

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXV

Boletín Oficial N°353

**ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION
PRESENTADAS**

Inventiones

(21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2017-0110	A7	A 01N 25/00, A 01N 25/02, A 01N 25/04, A 01N 25/06	BAYER CROPSCIENCE LP	2016.02.24

Año CXV

Boletín Oficial N°353

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Invenciones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01H 5/00, C 07K 14/325, C 12N 15/82	A7	2017-0048	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
A 01N 25/00, A 01N 25/02, A 01N 25/04, A 01N 25/06	A7	2017-0110	BAYER CROPSCIENCE LP	2016.02.24
A 61P 35/00	A7	2017-0082	BAYER AS	2015.12.15
B 29C 43/00	A7	2017-0032	ALGOPACK	2015.09.15
C 07C 69/68	A7	2017-0072	HALDOR TOPSØE A/S	2015.11.12
C 07D 233/24, C 07D 487/04	A7	2017-0061	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.11.05
C 07D 401/12, A 61K 31/4439, A 61P 17/00, A 61P 29/00, A 61P 35/00, A 61P 9/00	A7	2017-0073	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.11.25
C 07D 403/06, A 61K 31/4196, A 61P 13/00, A 61P 9/00	A7	2017-0057	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.10.30
C 07D 403/06, A 61K 31/496, A 61P 19/02, A 61P 19/04	A7	2017-0085	LES LABORATOIRES SERVIER y GALAPAGOS NV	2015.12.18
C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00	A7	2017-0078	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.12.07
C 07H 19/14, C 07H 19/167, C 07H 19/24, A 61K 31/52	A7	2017-0105	PFIZER INC	2016.02.15
C 07K 14/325, C 12N 15/82	A7	2017-0049	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
C 07K 14/575, A 61K 38/22	A7	2017-0038	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2015.09.24
C 12N 1/16, A 23L 5/00	A7	2016-0034	S.A.DAMM	2016.03.22

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXV

Boletín Oficial N°353

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN
PRESENTADAS**

Invencciones

(51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
C 13B 25/02	A7	2017-0091	NANNING MAST SUGAR MACHINE EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD.	2015.12.08
C 22B 23/00, C 22B 3/08	A7	2016-0022	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIMM	2016.02.19
H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38	A7	2017-0054	ARCELORMITTAL	2015.10.20

Año CXV
Boletín Oficial N°353
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
INSTITUTO DE FARMACIA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24276	B1	2015-0017	A 61K 36/00, A 61K 36/21, A 61K 9/00	2015.02.26
PFIZER INC.	24275	B1	2015-0078	C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/519, A 61P 37/00	2014.02.11

Año CXV
Boletín Oficial N°353
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inveniones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24275	B1	2015-0078	C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/519, A 61P 37/00	PFIZER INC.	2014.02.11
24276	B1	2015-0017	A 61K 36/00, A 61K 36/21, A 61K 9/00	INSTITUTO DE FARMACIA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2015.02.26

Año CXV
Boletín Oficial N°353
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones	(51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 36/00, A 61K 36/21, A 61K 9/00	24276	B1	2015-0017	INSTITUTO DE FARMACIA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2015.02.26	
C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/519, A 61P 37/00	24275	B1	2015-0078	PFIZER INC.	2014.02.11	

Secciones provinciales, puestos de trabajo y funcionarios estatales.

Pinar del Río
M.Sc. Haidelyn Difurnaiao Grau
Dirección: Colón No. 106 e/Maceo y Virtudes, Pinar 1, CP 20 100, Pinar del Río

Teléfono: (048) 754655

e-mail: haidelyn@ciget.vega.inf.cu

Matanzas
Lic. Jesús Sánchez Díaz
Lic. Yohandra Aboy Noda
Dirección: Calle Jovellanos No.5 e/ Medio y Río, CP: 40100, Matanzas
Teléfono: (045) 24 2483
e-mail: jesus@cigetmtz.atenas.inf.cu,
yohandra@cigetmtz.atenas.inf.cu,

Villa Clara
MSc. Odonel González Cabrera
Téc. Grisel Pérez Gálvez
Dirección: Buen Viaje No. 18 e/ Maceo y Parque, CP, 50 100
Teléfono: (042) 273535
e-mail: ogonzalez@ciget.vcl.cu
grisel@ciget.vcl.cu

Cienfuegos
Janet Santos Camacho
Dirección: Ave. 52 No. 2316 e/ 23 y 25, Cienfuegos, CP 55 100
Teléfono: (043)51 9732; 51 1890
e-mail: janet@ciget.cienfuegos.cu

Sancti Spiritus
M.Sc. Suyen Rodríguez Alvarez
Lic. Lumey Jacomino Alonso
Dirección: Bartolomé Masó s/n esquina Avenida de los Mártires, CP: 60100 ,Sancti Spiritus
Teléfono: (041)336505

e-mail: suyen@ciget.yayabo.inf.cu ;
lumey@ciget.yayabo.inf.cu

Ciego de Ávila
Lic. Gretell de la Paz Samper
Dirección: Calle República No. 85 e/ Honorato del Castillo y Maceo, Ciego de Ávila, CP 65 100
Teléfono: (033) 20 1357
e-mail: gretell@ciget.fica.inf.cu

Camagüey
Lic. Marieta Junco Torres
MSc. Rodolfo Díaz Aráosla
MSc. Sariel Hernández González
Dirección: General Gómez No.325 e/ San Miguel y Coronel Barreto,
Camagüey 1, CP 70100, Apartado 384, Camagüey
Teléfono: (032) 29 7901,29 7675,28 6954
e-mail: rodolfo@ciget.camagüey.cu;
shg@ciget.camagüey.cu;
marieta@ciget.camagüey.cu

Las Tunas
MSc. Keyla Lisbeth Borrero Reinaldo
Dirección: Calle Vicente García No. 44 e/ Julián Santana y Ramón Ortuño,
Reparto 1ro. CP.75 100, Las Tunas
Teléfono: (031) 34198-99; 34 3345
e-mail: keila@ciget.lastunas.cu

Holguín

MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer

MSc. Annia Leyva Martínez Pinillo

Dirección: Calle 18 e/ 1ra y Maceo, Reparto El Llano, CP 80 100, Holguín

Teléfono: (024)42 2203

Telefax:(024) 46 8306

e-mail: annia@cigetholguin.cu, ivette@cigetholguin.cu

Granma

Roberto Valerio Castillo Pérez

Dirección : Paseo General García s/n (altos del Bazar), e/ Saco y Canducha Figueredo, Bayamo,Granma.CP 85 100

Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691

e-mail: roberto@ciget.granma.inf.cu

Santiago de Cuba

Lic. Yordanka Adis Reyes Paneque

MSc. Zulema Cutiño Oliva

Téc. Maricel Muxart Isaac

Dirección: Carnecería No. 459 e/ Enramadas y San Gerónimo, CP 90 100,Santiago de Cuba

Teléfono: (022)62 6909

e-mail: yordi@megacen.ciges.inf.cu;

maricel@megacen.ciges.inf.cu;

zulema@megacen.ciges.inf.cu

Isla de la Juventud

Lic. Lourdes Tomasa Fernández Ramírez

Dirección : Calle 41No. 4625 e/ 48 y 54, Rpto. 26 de julio, Nueva Gerona,CP 25 100

Teléfono: (046) 32 4736

e-mail: lourdes@dircitma.gerona.inf.cu

Guantánamo

MSc.Mariurvis Jiménez Dorado

MSc. Héctor José Alonso Morales

Dirección Ahogados No. 14, Reparto Caribe, Guantánamo CP 95103

Teléfono: (021)38 1196; 38 1139

e-mail: mariurvis.jimenez@ciget.gtmo.inf.cu; hector.alonso@ciget.gtmo.inf.cu

**Agentes oficiales que brindan
servicios de Propiedad Industrial.**

CLAIM S. A.

Lamparilla No.2, Lonja del Comercio,Planta Baja G, La Habana Vieja, CP 10 000 La Habana,
Teléfonos: (537) 866 0743, 866 0755, 33-0743, 33-0755
Email: presidencia@claim.com.cu
marcas@claim.com.cu

Agentes Oficiales:

•Inventiones,Dibujos y Modelos Industriales, Marcas y otros Signos Distintivos:

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo
MSc. Yordanka Ramírez Pastor

•Inventiones, Modelosde Utilidad y Circuitos integrados:

MSc. Yordanka Ramírez Pastor

•Marcas y otros Signos Distintivos:

Lic. Nadia Álvarez Mainegra

Consultoría Jurídica Internacional

Calle 16 No. 314, entre 3ra y 5ta, Miramar, Playa,CP 10300 La Habana
Teléfonos: (537) 204 2490
Email: alfredo@cji.co.cu
cji@cji.co.cu

Agentes Oficiales:

•Inventiones,Dibujos y Modelos Industriales, Marcas y otros Signos Distintivos:

Lic. Alfredo Jorge Guerra Aragón

LEX, S.A. Servicios Jurídicos de Marcas y Patentes

Ave. 1ra. No. 1001, esquina 10, Miramar, Playa, La Habana

Teléfonos (537) 204 9093; Fax: (537) 204 9533

Email: lexsa@lex-sa.cu

danice@lex.uh.cu

mextranjera1@lex-sa.cu

patente3@lex-sa.cu

juridico3@lex-sa.cu

mextranjera@lex-sa.cu

renovacion@lex-sa.cu

web: www.lex-sa.com

Agentes Oficiales:

• **Inventiones, Dibujos y Modelos Industriales, Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

• **Inventiones, Modelos de Utilidad y Circuitos integrados:**

MsC. Grethel Gil Vidal

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

M.Sc. Haliveth de León Villaverde

M.Sc. Anays Mendoza Santos

M.Sc. Ayerín Fernández Mesa

Bufete Especializado

Calle 23, No.501, esquina a J, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana

Teléfonos: (537) 832 6813, 8326024 ext. 117; Fax: 833 2159

Email: yanet.bes@onbc.cu

besnet@ceniai.inf.cu

Agentes Oficiales:

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

Lic. Yoanny Yanes Méndez

Bufete Internacional .Consultores de Marcas y Patentes

5ta Avenida No. 4002, esquina a 40, Playa, La Habana

Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y 2045737

Fax: (537) 204 5125

Email: marcas@bufeteinternacional.cu

amparo@bufeteinternacional.cu

odris@bufeteinternacional.cu

Agentes Oficiales:

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

MSC. Odris M. Cruz Labrada

Códigos para la identificación de los países .
Según norma OMPI ST-3.

AF	Afganistán	EC	Ecuador	MP	Islas Marshall
AL	Albania	EG	Egipto	MH	Islas menores remotas de los
DE	Alemania	SV	El Salvador	UM	los
HV	Alto Volta	AE	Emiratos Árabes Unidos	NF	Estados Unidos
AD	Andorra	ER	Eritrea	SB	Islas Norfolk
AO	Angola	SK	Eslovaquia	SJ	Islas Salomón
AI	Anguilla	SI	Eslovenia	TC	Islas Svalbard y Jan Mayen
AQ	Antártica	ES	España	VG	Islas Turks y Caicos
AG	Antigua y Barbuda	FM	Estados Federados de	VI	Islas Vírgenes (Británicas)
AN	Antillas Holandesas	US	Micronesia	WF	Islas Vírgenes (EE.UU.)
SA	Arabia Saudita	EE	Estados Unidos de América	IL	Islas Wallis y Futuna
DZ	Argelia	ET	Estonia	IT	Israel
AR	Argentina	MK	Etiopía		Italia
AM	Armenia		Ex República Yugoslava de	JM	Jamaica
AW	Aruba		Macedonia	JP	Japón
AU	Australia			JO	Jordania
AT	Austria	RU	Federación de Rusia		
AZ	Azerbaiyán	FJ	Fiji	KH	Kampuchea
		PH	Filipinas	KZ	Kazajstán
		FI	Finlandia	KE	Kenya
		FR	Francia	KI	Kiribati
				KW	Kuwait
				KG	Kyrguistán
BS	Bahamas	GA	Gabón		
BH	Bahrein	GM	Gambia	LA	Laos
BD	Bangladesh	GE	Georgia	LS	Lesotho
BB	Barbados	GH	Ghana	LB	Líbano
BE	Bélgica	GI	Gibraltar	LR	Liberia
BZ	Bélice	GD	Granada	LY	Libia
BX	Benelux	GR	Grecia	LI	Liechtenstein
BJ	Benin	GL	Groenlandia	LT	Lituania
BM	Bermudas	GP	Guadalupe	LU	Luxemburgo
BT	Bhután	GT	Guatemala		
BY	Bielorrusia	GN	Guinea	MO	Macao
BU	Birmania	GQ	Guinea Ecuatorial	MG	Madagascar
BO	Bolivia	GW	Guinea-Bissau	MY	Malasia
BA	Bosnia y	GY	Guyana	MW	Malawi
BW	Herzegovina	GF	Guyana Francesa	MV	Maldivas
BR	Botswana			ML	Malí
BN	Brasil			MT	Malta
BG	Brunei Darussalam	HT	Haití	MA	Marruecos
BF	Bulgaria	HL	Holanda	MQ	Martinica
BI	Burkina Faso	HN	Honduras	MU	Mauricio
	Burundi	HK	Hong-Kong	MR	Mauritania
		HU	Hungría	MX	México
CV	Cabo Verde	IN	India	MC	Mónaco
CM	Camerún	ID	Indonesia	MN	Mongolia
CA	Canadá	IR	Irán	MS	Montserrat
CO	Colombia	IQ	Iraq	MZ	Mozambique
KM	Comoras	IE	Irlanda	MM	Myanmar
CG	Congo	BV	Isla Bouvet		
CI	Costa de Marfil	IS	Islandia	NA	Namibia
CR	Costa Rica	KY	Islas Caimán	NR	Nauru
HR	Croacia	CC	Islas Cocos	NP	Nepal
CU	Cuba	CK	Islas Cook	NI	Nicaragua
TD	Chad	CX	Islas Christmas	NE	Níger
CZ	Checoslovaquia	FK	Islas Falkland	NG	Nigeria
CL	Chile	FO	Islas Faroe	NU	Niue
CN	China	GS	Islas Georgia y Sandwich	NO	Noruega
CY	Chipre		Meridionales		
		HM	Islas Heard y Mc Donald		
			Islas Marianas Boreales		
DK	Dinamarca				
DJ	Djibouti				
DM	Dominica				

Año CXIV**Boletín Oficial N°353**

NC	Nueva Caledonia	TH	Tailandia
PG	Nueva Guinea Papua	TW	Taiwán
NZ	Nueva Zelandia	TJ	Tayikistán
		IO	Territorio Británico del Océano Índico
EP	Oficina Europea de Patentes	TF	Territorios Australes Franceses
IB	Oficina Internacional de la OMPI	TP	Timor Oriental
OM	Omán	TG	Togo
WO	OMPI	TK	Tokelau
OA	Org. Africana de la Propiedad Intelectual	TO	Tonga
AP	Org. Regional Africana de la Propiedad Industrial	TT	Trinidad y Tobago
		TN	Túnez
		TM	Turkmenistán
		TR	Turquía
		TV	Tuvalu
NL	Países Bajos		
PK	Pakistán		
PA	Panamá	SU	U.R.S.S.
PY	Paraguay	UA	Ucrania
PE	Perú	UG	Uganda
PN	Pitcairn	UY	Uruguay
PF	Polinesia Francesa	UZ	Uzbekistán
PL	Polonia		
PT	Portugal		
PR	Puerto Rico	VU	Vanuatu
		VA	Vaticano
		VE	Venezuela
QA	Qatar	VN	Viet Nam
		YE	Yemen
GB	Reino Unido	YD	Yemen Democrata
CF	República Centroafricana	YU	Yugoslavia
KR	República de Corea		
MD	República de Moldova	ZR	Zaire
DO	República Dominicana	ZM	Zambia
KP	República Popular Democrática de Corea	ZW	Zimbabwe
TZ	República Unida de Tanzania		
RE	Reunión		
RH	Rhodesia del Sur		
RO	Rumania		
RW	Rwanda		
EH	Sahara Occidental		
KN	Saint Kitts y Nevis		
AS	Samoa Americana		
SM	San Marino		
PM	San Pierre y Miquelon		
VC	San Vicente y las Granadinas		
SH	Santa Helena		
LC	Santa Lucía		
ST	Santo Tomé y Príncipe		
SN	Senegal		
SC	Seychelles		
SL	Sierra Leona		
SG	Singapur		
SY	Siria		
SO	Somalia		
WS	Somoa		
LK	Sri Lanka		
ZA	Sudáfrica		
SD	Sudán		
SE	Suecia		
CH	Suiza		
SR	Suriname		
SZ	Swazilandia		