



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial 365 Vol.I Septiembre 2018

Publicación de:

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

Año CXVI

Núm. 365 Vol. I

Septiembre de 2018

Puesto en circulación: 4 de Octubre de 2018

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.	
Concedidas.	1
	9
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Abandonadas por no pago concesión.	19
Abandonadas.	20
Caducas por falta de pago.	21
MODELOS INDUSTRIALES.	
Solicitudes.	22
ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.	
Caducas por falta de pago.	26
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	27
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	28
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	29
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	31
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	32
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	33
ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS.	34
ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS.	34
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS.	34
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.	35
AGENTES OFICIALES.	37
CÓDIGOS POR PAÍSES.	39

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

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2017-0024

(22)- 2017.03.03

(51)- C 12Q 1/00, C 12Q 1/04

(54)- COMPOSICIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DEL GÉNERO SALMONELLA

(57)-La presente invención consiste en una composición para la identificación y diferenciación de serotipos del género Salmonella, consistente en una mezcla de sustratos cromogénicos y fluorogénicos marcadores de la actividad alfa-galactosidasa, beta-galactosidasa y beta-glucosidasa y su combinación con marcadores de la descarboxilación o desaminación de un aminoácido, la producción de gas sulfhídrico, la producción de ácido a partir de un alcohol en presencia de inhibidores de bacterias grampositivas. La composición posibilita identificar o diferenciar serotipos de Salmonella Typhi, Paratyphi, Anatum, Virginia y Azteca y la subespecie arizonae, así como diferenciar Salmonella de Citrobacter braakii. Otras bacterias gramnegativas pueden ser diferenciadas, entre ellas Citrobacter freundii, E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella spp. y Proteus spp.

(71)(73)- CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS. OSDE BIOCUBAFARMA, con domicilio legal en Carretera a Beltrán, kilómetro 1½, Bejucal, Mayabeque, CU

(72)- Rodríguez Martínez, Claudio, CU; Alfonso Valdés, Ivonne, CU; Zhurbenko, Raisa, CU; Lobaina Rodríguez, Tamara, CU y Villegas Blanco, Maikel Fausto, CU

(74)- González García, Ellenit, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0018

(22)- 2016.07.30

(30)- 2015.08.13 IN 884/KOL/2015

(85)- 2018.02.13

(86)- 2016.07.30 PCT/IB2016/054597

(87)- 2017.02.16 WO 2017/025851

(51)- A 01N 25/12, A 01N 25/30, A 01N 57/20, A 01P 13/00

(54)- COMPOSICIONES DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS SÓLIDOS

(57)-La presente invención proporciona composiciones granulares no higroscópicas estables en almacenamiento que comprenden ingredientes activos agroquímicos y al menos dos tensioactivos seleccionados entre una amina, un alcohol graso alcoxilado y un aceite vegetal alquilado.

(71)(73)- UPL LIMITED, con domicilio legal en Agrochemical Plant, Durgachak, Haldia 721 602, Midnapore Dist, West Bengal, IN

(72)- Talati, Paresch Vithaldas, IN; Shroff, Jaidev Rajnikant, AE; Shroff, Vikram Rajnikant, AE y Satish, Ekanath Bhoge, IN

(74)- Ramírez Pastor, Yordanka, CU

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0032

(22)- 2016.10.21

(30)- 2015.10.23 AU 2015904359

(85)- 2018.04.23

(86)- 2016.10.21 PCT/IB2016/001580

(87)- 2017.04.27 WO 2017/068415

(51)- C 08F 14/06, C 08K 5/00, C 08L 27/06, C 08L 27/24, B 33Y 10/00, B 33Y 80/00

(54)- POLÍMEROS DE CLORURO DE VINILO Y COMPOSICIONES PARA LA FABRICACIÓN DE ADITIVOS

(57)-La presente divulgación está dirigida a un polímero termoplástico para la fabricación aditiva, en donde el polímero termoplástico se obtiene de una unidad de monómero clorado, en donde el polímero termoplástico tiene un índice de fluidez (MFR) apropiado para la fabricación aditiva. La presente divulgación también está dirigida a un método para fabricar un producto 3D formado por la fabricación aditiva, en donde el producto 3D comprende (i) un polímero termoplástico obtenido de una unidad de monómero clorado o una composición termoplástica que comprende al menos un polímero termoplástico obtenido de una unidad de monómero clorado; o (ii) una composición termoplástica que comprende al menos un polímero termoplástico obtenido de una unidad de monómero clorado; y al menos un estabilizante, en donde el polímero termoplástico o composición tiene un MFR apropiado para la fabricación aditiva.

(71)(73)- CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG, con domicilio legal en Industriestrasse 19,9601 Arnoldstein, AT

(72)- Harrison, Greg, AT; Planner, Dennis, AU; Klamann, Joerg-Dieter, AU; Dennis, Hugh, AU y Dennis, Stephen, AU

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0044

(22)- 2016.11.24

(30)- 2015.11.26 EP 15196542.3

(85)- 2018.05.22

(86)- 2016.11.24 PCT/IB2016/057105

(87)- 2017.06.01 WO 2017/089985

(51)- C 07D 401/12, A 61K 31/444, A 61P 35/00

(54)- DERIVADOS NOVEDOSOS DE DIAMINO PIRIDINA

(57)-La presente invención describe derivados novedosos de diamino piridina que muestran propiedades de modulación de JAK. La presente invención también se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden estos nuevos compuestos, métodos de uso de dichos compuestos en el tratamiento de diversas enfermedades y trastornos que son susceptibles a la modulación de JAK, y procedimientos para preparar los compuestos descritos más adelante.

(71)(73)- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72)- Thoma, Gebhard, CH

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0056

(22)- 2016.12.07

(30)- 2015.12.10 EP 15199270.8 y 2016.11.02 EP 16196836.7

(85)- 2018.06.07

(86)- 2016.12.07 PCT/EP2016/079973

(87)- 2017.06.15 WO 2017/097792

(51)- C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 11/00

(54)- DERIVADOS DE 2-FENIL-3-(PIPERAZINOMETIL)IMIDAZO(1,2-A)PIRIDINA COMO BLOQUEADORES DE LOS CANALES TASK-1 Y TASK-2 PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RESPIRATORIOS

(57)-La presente solicitud se refiere a derivados novedosos de 2-fenil-3-(piperazinometil)imidazo[1,2-a]piridina, a los procesos para prepararlos, a su uso por sí solos o en combinaciones para el tratamiento y/o prevención de enfermedades y a su uso para preparar medicamentos para el tratamiento y/o la prevención de trastornos respiratorios, tales como, trastornos respiratorios relacionados con el sueño, tales como apneas obstructivas del sueño y apneas centrales del sueño y ronquidos.

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

(72)- Delbeck, Dr. Martina, DE; Hahn, Dr. Michael, DE; Müller, Dr. Thomas, DE; Meier, Dr. Heinrich, DE; Lustig, Dr. Klemens, DE; Mosig, Dr. Johanna, DE; Toschi, Dr. Luisella, DE; Albus, Dr. Udo, DE; Gehring, Doris, DE y Rosenstein, Björn, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0059

(22)- 2016.12.15

(30)- 2015.12.17 US 62/268,846 y 2016.11.22 US 62/425,396

(85)- 2018.06.13

(86)- 2016.12.15 PCT/US2016/067022

(87)- 2017.06.22 WO 2017/106556

(51)- C 07D 239/42, C 07D 401/10, C 07D 401/12, C 07D 401/14, A 61K 31/4433, A 61P 35/00, A 61P 37/00

(54)- COMPUESTOS INHIBIDORES DE LA QUINASA DE UNIÓN A TANK

(57)- Se describen los compuestos que tienen la siguiente fórmula (I) y los métodos de su uso y preparación:

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

R3 representa NH₂, Cy-NH₂, Cy-Ak3-NH₂ o piperidin-4-ilo, Cy y Ak3 son tales como se han definido en la descripción, R4 y R5, idénticos o diferentes, representan cada uno H o F, sus isómeros ópticos, así como sus sales de adición a un ácido farmacéuticamente aceptable.

(71)(73)- LES LABORATOIRES SERVIER, con domicilio legal en 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

(72)- Gloanec, Philippe, FR; Schaffner, Arnaud-Pierre, FR; Sansilvestri-Morel, Patricia, FR; Rupin, Alain, FR; Mennecier, Philippe, FR y Vallez, Marie-Odile, FR

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0077

(22)- 2017.01.11

(30)- 2016.01.25 JP 2016-011739

(85)- 2018.07.24

(86)- 2017.01.11 PCT/JP2017/000601

(87)- 2017.08.03 WO 2017/130692

(51)- C 22B 3/08, C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/42, C 22B 3/44, C 22B 59/00

(54)- MÉTODO PARA RECUPERAR ESCANDIO

(57)- Se proporciona un método para recuperar escandio, que es capaz de recuperar escandio altamente puro de mena de óxido de níquel en una manera simple y eficiente. El método para recuperar escandio que pertenece a la presente invención tiene: una primera etapa de neutralización para pasar una solución que contiene escandio sobre una resina de intercambio iónico, agregando un agente neutralizante al eluido, eluido de la resina de intercambio iónico y realizando un tratamiento de neutralización, y obteniendo un sedimento neutralizado primario y un filtrado neutralizado primario mediante separación de sólido-líquido; una segunda etapa de neutralización para agregar además un agente neutralizante al filtrado neutralizado primario y realizar un tratamiento de neutralización, y obtener un sedimento neutralizado secundario y un filtrado neutralizado secundario mediante separación de sólido-líquido; una etapa de disolución de hidróxido para agregar ácido al sedimento neutralizado secundario y obtener una solución de hidróxido; una etapa de extracción de solvente para someter la solución de hidróxido a extracción de solvente; y una etapa de recuperación de escandio para recuperar óxido de escandio de un refinado separado en la etapa de extracción de solvente.

(71)(73)- SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, con domicilio legal en 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1058716, JP

(72)- Higaki, Tatsuya, JP; Matsumoto, Shin-ya, JP; Nagai, Hidemasa, JP y Kobayashi, Hiroshi, JP

(74)- Ramírez Pastor, Yordanka, CU

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0080

(22)- 2017.01.31

(30)- 2016.02.05 JP 2016-021174

(85)- 2018.08.03

(86)- 2017.01.31 PCT/JP2017/003398

(87)- 2017.08.10 WO 2017/135245

(51)- C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/44, C 22B 59/00

(54)- MÉTODO PARA RECUPERAR ESCANDIO

(57)-La presente invención proporciona un método para la recuperación eficiente y fácil de escandio de alta pureza proveniente de mena de óxido de níquel, comprendiendo el método: escandio a través de una resina de intercambio iónico a fin de absorber escandio en la resina de intercambio iónico; una etapa de elución S23 para eluir escandio proveniente de la resina de intercambio iónico a fin de obtener una solución post-elución; una etapa de extracción de impurezas S3 en la cual, después de la etapa de elución S23, la solución que contiene escandio se sujeta a una primera extracción por solvente que utiliza una solución extractante de impurezas a base de amina y se separa en una primera fase acuosa que contiene escandio y en una primera fase orgánica que contiene impurezas; y una etapa de extracción de escandio S4 en la cual la primera fase acuosa se sujeta a una segunda extracción por solvente utilizando una solución extractante de escandio que contiene derivado de amida a fin de obtener una segunda fase orgánica que contiene escandio. El orden en el cual se llevan a cabo la etapa de extracción de impurezas S3 y la etapa de extracción de escandio S4 no se limita en particular, y la etapa de extracción de escandio S4 puede llevarse a cabo antes de la etapa de extracción de impurezas S3.

(71)(73)- SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, con domicilio legal en 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1058716, JP

(72)- Matsuoka, Itsumi, JP; Kobayashi, Hiroshi, JP y Senba, Yusuke, JP

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0085

(22)- 2017.02.07

(30)- 2016.02.08 AU 2016900405

(85)- 2018.08.07

(86)- 2017.02.07 PCT/AU2017/050096

(87)- 2017.08.17 WO 2017/136879

(51)- H 04L 9/28

(54)- SISTEMA Y MÉTODO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA AUTENTICIDAD DE LA INFORMACIÓN DE DOCUMENTOS

(57)-Se proporciona un sistema y método para la verificación de la autenticidad de la información de documentos para aplicaciones que incluyen verificar la autenticidad de la información de las declaraciones de logro de la documentación de cursos emitidos por organizaciones de formación registradas, la verificación de documentos de viaje y otros documentos sensibles que requieran la verificación de la autenticidad tal como documentos emitidos por bufetes de abogados, firmas contables, instituciones gubernamentales y similares. El método puede comprender una etapa de creación de registros de verificación que comprende: recibir los metadatos del contenido del documento desde un documento; generar una almohadilla de metadatos mediante el uso de los metadatos del contenido del documento; crear una transacción de cadena de bloques que comprende la almohadilla de metadatos; y generar datos legibles por computadora que codifican la almohadilla de metadatos; actualizar el documento con los datos legibles por computadora y una etapa de verificación de documentos que comprende: recibir el documento; extraer la almohadilla de metadatos a partir de los datos legibles por computadora; e identificar la almohadilla de metadatos dentro de las transacciones de cadenas de bloques para verificar la autenticidad de los metadatos del documento.

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

(71)(73)- Scott, Guy, con domicilio en C/- Patentec Patent Attorneys, L11, 65 York St Sydney, New South Wales 2000, AU y Moloney, Lindsay, con domicilio en C/- Patentec Patent Attorneys, L11, 65 York St Sydney, New South Wales 2000, AU

(72)- Moloney, Lindsay, AU y Scott, Guy, AU

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0089

(22)- 2017.02.02

(30)- 2016.02.12 JP 2016-024712

(85)- 2018.08.13

(86)- 2017.02.02 PCT/JP2017/003684

(87)- 2017.08.17 WO 2017/138421

(51)- C 01G 53/11, C 22B 23/00, C 22B 3/08, C 22B 3/44

(54)- MÉTODO DE TRATAMIENTO DE SULFURACIÓN, MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE SULFURO Y PROCESO HIDROMETALÚRGICO PARA MINERAL DE ÓXIDO DE NÍQUEL

(57)-Se proporciona un método con el cual es posible, cuando se provoca que ocurra una reacción de sulfuración a partir de una solución ácida de ácido sulfúrico que contiene al menos níquel, a través del uso de un agente de sulfuración y la generación de un sulfuro de níquel, controlar adecuadamente el tamaño del grano del sulfuro generado mientras se mantiene una elevada eficiencia de reacción. El método de tratamiento de sulfuración de acuerdo con la presente invención comprende el suministro, a un reactor, de una solución ácida de ácido sulfúrico que contiene níquel, en donde se recupera el gas sin reaccionar entre el gas de ácido sulfhídrico agregado a la solución ácida de ácido sulfúrico, se agrega hidróxido de sodio al gas de ácido sulfhídrico recuperado, se genera sulfhidrato de sodio y la solución resultante de sulfhidrato de sodio se agrega a la solución ácida de ácido sulfúrico. En este momento, cuando se agrega la solución de sulfhidrato de sodio, el tamaño de grano del sulfuro de níquel generado se determina en 50 μm o mayor por tamaño de partícula al 50% (D50) mediante control de la cantidad de solución de sulfhidrato de sodio agregada al reactor al cual se suministra la solución ácida de ácido sulfúrico.

(71)(73)- SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, con domicilio legal en 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1058716, JP

(72)- Fuke, Tomonao, JP y Oishi, Takao, JP

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2018-0090

(22)- 2017.01.31

(30)- 2016.02.17 JP 2016-027874

(85)- 2018.08.15

(86)- 2017.01.31 PCT/JP2017/003397

(87)- 2017.08.24 WO 2017/141693

(51)- C 22B 23/00, C 22B 3/44

(54)- MÉTODO DE NEUTRALIZACIÓN Y MÉTODO HIDROMETALÚRGICO PARA EL MINERAL DE ÓXIDO DE NÍQUEL

(57)- Se proporciona un método capaz de mejorar la capacidad de sedimentación del precipitado de neutralización, generado por neutralización, y reducir las partículas flotantes en el sobrenadante después de la separación de sólido-líquido, y también capaz de reducir la carga de filtración. Este método de neutralización es un método de neutralización para generar una lechada de neutralización al agregar un agente neutralizante que contiene calcio a una solución de ácido sulfúrico para ajustar el pH, y separar el precipitado de neutralización del líquido post-neutralización. Óxido de hierro en una cantidad que corresponde a 200% en peso-500% en peso de la cantidad del precipitado de neutralización generado se agrega a la solución de ácido sulfúrico que se está tratando.

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXVI

Boletín Oficial N°365

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

La solución ácida es el lixiviado obtenido al realizar lixiviación utilizando ácido sulfúrico en mineral de óxido de níquel en un método hidrometalúrgico para el mineral de óxido de níquel. Para el óxido de hierro, puede utilizarse el residuo de lixiviación generado por dicha lixiviación.

(71)(73)- SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, con domicilio legal en 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1058716, JP

(72)- Nakagawa, Hidekazu, JP y Yamaguchi, Youhei, JP

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

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 de 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

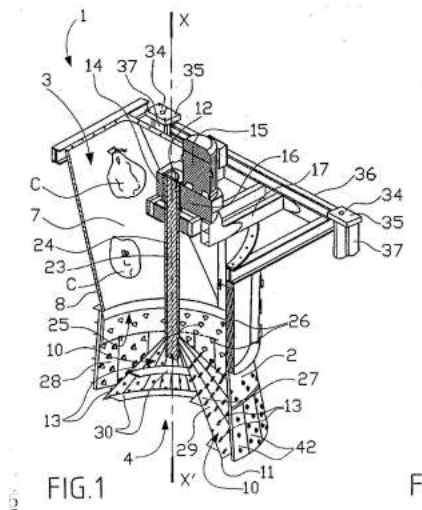
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**

- (11)**- 24357
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2015-0146
(22)- 2014.04.25
(30)- 2013.04.26 US 61/816.664
(85)- 2015.10.26
(86)- 2014.04.25 PCT/US2014/035467
(87)- 2014.10.30 WO 2014/176508
(51)- C 08B 1/00, C 12P 7/02, C 12P 7/14
(54)- MÉTODO PARA PROCESAR MATERIA PRIMA DE BIOMASA SELECCIONADA DE MATERIAL CELULÓSICO O LIGNOCELULÓSICO
(57)- La presente invención se refiere a un método para procesar materia prima de biomasa seleccionada de material celulósico o lignocelulósico, caracterizado en que comprende los pasos de: (a) tratar el material celulósico o lignocelulósico con un haz de electrones para obtener un material lignocelulósico o celulósico de recalcitrancia reducida; (b) tratar el material lignocelulósico o celulósico de recalcitrancia reducida con enzimas para obtener una solución de azúcares que comprende xilosa y glucosa; (c) fermentar el azúcar de la solución de azúcar con un organismo seleccionado del grupo que consiste en: *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus coryniformis subspecies torquens*, *Lactobacillus pentosus*, *Lactobacillus brevis*, para producir ácido láctico; y (d) convertir el ácido láctico en un producto seleccionado de un éster o un polímero.
- (71)(73)**- XYLECO, INC, con domicilio legal en 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72)- Medoff, Marshall, US; Masterman, Thomas Craig, US; Papoulis, Andrew, US; Moon, Jaewoong, US; Khan, Jihan, US y Paradis, Robert, US
(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU
-

- (11)**- 24358
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2016-0081
(22)- 2014.12.10
(30)- 2013.12.10 FR 1362377
(85)- 2016.06.08
(86)- 2014.12.10 PCT/FR2014/053257
(87)- 2015.06.18 WO 2015/086993
(51)- B 65B 69/00
(54)- DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA ABRIR RECIPIENTES QUE CONTIENEN MATERIALES HETEROGÉNEOS

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

(57)- La presente invención se refiere a un dispositivo (1) para abrir contenedores (C), el dispositivo comprende: un alojamiento (2) que tiene una entrada (3) para admitir contenedores (C), en donde la entrada está por encima de una salida (4), una herramienta trituradora giratoria (10) adecuada para hacer contenedores (C) se abran y que se extiende entre un extremo inferior (11) y un extremo superior (12), en donde dicha herramienta trituradora (10) se encuentra libre dentro de dicho alojamiento (2), y medios de alojamiento (14) para accionar la rotación de dicha herramienta trituradora (10) presenta una posición de referencia a partir de la cual puede alejarse mientras continua realizando su función de apertura de los contenedores (C), en donde dicha herramienta trituradora (10) tiene una tendencia natural a regresar a su posición de referencia bajo la acción de medios de retorno (34).



(71)(73)- FINANCE DEVELOPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE-FIDEC, con domicilio legal en ZA de Polignac, F-43000, Polignac, FR

(72)- Charreyre, Fabien Michel Alain, FR

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)-24359

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0156

(22)- 2014.05.16

(30)- 2013.05.17 US 61/824,597 y 2014.02.19 US 61/941,771

(85)- 2015.11.11

(86)- 2014.05.16 PCT/US2014/038341

(87)- 2014.11.20 WO 2014/186670

(51)- C 08B 15/00, C 11B 1/00, C 12R 1/225

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

(54)- UN MÉTODO PARA CONVERTIR UNA MATERIA PRIMA DE BIOMASA EN ÁCIDO ASPÁRTICO Y ÁCIDO GLUTÁMICO

(57)- La presente invención consiste en un método para convertir una materia prima de biomasa en ácido aspártico y ácido glutámico, caracterizado porque comprende los pasos: (a) irradiar un material lignocelulósico o celulósico con un haz de electrones para proporcionar un material lignocelulósico o celulósico recalcitrante reducido; (b) tratar con enzimas el material lignocelulósico o celulósico recalcitrante reducido para producir azúcares seleccionadas de glucosa, xilosa, sacarosa, maltosa, lactosa, manosa, galactosa, arabinosa, los dímeros, heterodímeros y oligómeros de los mismos; (c) fermentar los azúcares con microorganismos para producir ácido aspártico y ácido glutámico.

(71)(73)- XYLECO, INC, con domicilio legal en 271 Salem Street, Unit L, Woburn, Massachusetts 01801, US

(72)- Medoff, Marshall, US; Masterman, Thomas Craig, US; Moon, Jaewoong, US y Bergeron, Christopher G, US

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24360

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2016-0093

(22)- 2014.12.18

(30)- 2013.12.20 EP 13199138.2 y 2014.08.15 EP 14181155.4

(85)- 2016.06.20

(86)- 2014.12.18 PCT/IB2014/067086

(87)- 2015.06.25 WO 2015/092740

(51)- C 07D 231/12, C 07D 417/12, A 61K 31/41

(54)- DERIVADOS DE ÁCIDO HETEROARIL BUTANOICO COMO INHIBIDORES DE LTA4H

(57)- La presente invención describe derivados novedosos de ácido heteroaril butanoico que son buenos candidatos a fármacos especialmente, en relación con la leucotrieno A4 hidrolasa (LTA4H). La presente invención también se relaciona con composiciones farmacéuticas que comprenden dichos derivados novedosos de ácido heteroaril butanoico, métodos de uso de dichos compuestos en el tratamiento de varias enfermedades y trastornos y procesos para la preparación de tales compuestos novedosos.

(71)(73)- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, CH-4056, Basel, CH

(72)- Bollbuck, Birgit, CH; Markert, Christian, CH; Miltz, Wolfgang, CH y Roehn, Till, CH

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

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

(11)- 24361

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2016-0062

(22)- 2014.11.03

(30)- 2013.11.05 EP 13191642.1

(85)- 2016.05.05

(86)- 2014.11.03 PCT/EP2014/073529

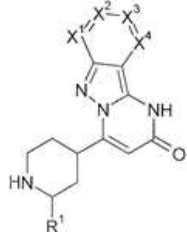
(87)- 2015.05.14 WO 2015/067549

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

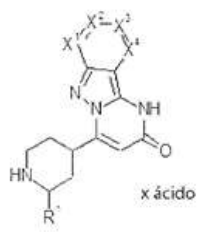
(54)- (AZA)PIRIDOPIRAZOLOPIRIMIDINONAS E INDAZOLOPIRIMIDINONAS COMO INHIBIDORES DE FIBRINOLISIS

(57)- La presente solicitud se relaciona con nuevas (aza)piridopirazolopirimidinonas e indazolopirimidinonas sustituidas de fórmulas I-A y I-B

I-A y I-B



(I-A)



(I-B)

y con procesos para su preparación. Estos compuestos son útiles para el tratamiento y/o profilaxis de enfermedades, en particular para el tratamiento y/o profilaxis de sangrado agudo y recurrente en pacientes con o sin trastornos de sangrado hereditarios o adquiridos subyacentes, en donde el sangrado está asociado con una enfermedad o intervención médica que se elige del grupo que consiste en menorragia, hemorragia posparto, choque hemorrágico, trauma, cirugía, trasplante, infarto, enfermedades hepáticas, angioedema hereditario, sangrado de nariz, y sinovitis y daño de cartílago luego de hemartrosis.

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

(72)- Haßfeld, Dr. Jorma, DE; Kinzel, Dr. Tom, CN; Köbberling, Dr. Johannes, DE; Cancho Grande, Dr. Yolanda, DE; Beyer, Kristin, US; Röhrig, Susanne, DE; Köllnberger, Dr. Maria, DE; Sperzel, Dr. Michael, DE; Burkhard, Dr. Nils, DE; Schlemmer, Dr. Karl-Heinz, DE; Stegmann, Dr. Christian, DE; Schumacher, Dr. Joachim, DE; Werner, Dr. Matthias, DE y Ellermann, Dr. Manuel, DE

(74)- Ramírez Pastor, Yordanka, CU

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

(11)- 24362

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2016-0029

(22)- 2014.09.05

(30)- 2013.09.06 IN 4011/CHE/2013

(85)- 2016.03.07

(86)- 2014.09.05 PCT/IB2014/064279

(87)- 2015.03.12 WO 2015/033299

(51)- C 07D 271/06, C 07D 285/08, A 61K 31/4245, A 61K 31/433

(54)- DERIVADOS DE 1,2,4-OXADIAZOL COMO INMUNOMODULADORES

(57)- La presente invención se refiere a compuestos 1,2,4-oxadiazol y 1,2,4-tiadiazol como agentes terapéuticos capaces de inhibir la vía de señalización de la muerte celular programada 1 (PD1). La invención además se refiere a derivados de los agentes terapéuticos. La invención además abarca el uso de dichos agentes terapéuticos y derivados para el tratamiento de los trastornos a través de inmunopotenciación que comprende la inhibición de la señal inmunosupresiva inducida debido a PD-1, PD-L1 ó PD-L2 y las terapias donde se usan.

(71)(73)- AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD., con domicilio legal en 39-40 KIADB Industrial Area, Electronic City, Phase II, Hosur Road, Bangalore 560 100, IN

(72)- Sasikumar, Pottayil Govidan Nair, IN; Ramachandra, Muralidhara, IN y Naremaddepalli, Seetharamaiah Setty Sudarshan, IN

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

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

(11)- 24363

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2016-0027

(22)- 2014.09.05

(30)- 2013.09.06 IN 4010/CHE/2013

(85)- 2016.03.07

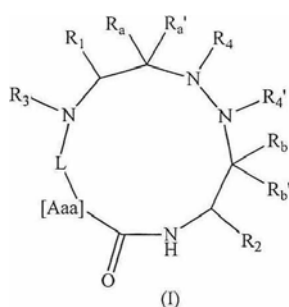
(86)- 2014.09.05 PCT/IB2014/064283

(87)- 2015.03.12 WO 2015/033303

(51)- C 07D 285/00, A 61K 31/38, A 61K 31/395

(54)- COMPUESTOS PEPTIDOMIMÉTICOS CÍCLICOS

(57)- La presente invención se refiere a compuestos peptidomiméticos cíclicos de fórmula I



como agentes terapéuticos capaces de inhibir la vía de señalización de muerte celular programada 1 (PD1). La invención se refiere además a derivados de los agentes terapéuticos. La invención además abarca el uso de dichos agentes terapéuticos y derivados para el tratamiento de los trastornos a través de inmunopotenciación que comprende inhibición de la señal inmunosupresiva inducida debido a PD-1, PD-L1 o PD-L2 y las terapias donde se usan.

(71)(73)- AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD, con domicilio legal en 39-40 KIADB Industrial Area, Electronic City, Phase II, Hosur Road, Bangalore 560 100, IN

(72)- Sasikumar, Pottayil Govidan Nair, IN; Ramachandra, Muralidhara, IN y Naremaddepalli, Seetharamaiah Setty Sudarshan, IN

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

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

(11)- 24364

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

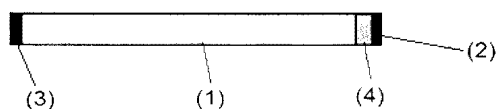
(21)- 2014-0137

(22)- 2014.12.03

(51)- H 01S 3/00, B 08B 7/00

(54)- CAVIDAD PARA DISPOSITIVO LÁSER DE LIMPIEZA

(57)- Cavidad para dispositivo láser de limpieza realizada en forma de barra cilíndrica de Itrio-Aluminio-Granate dopada con Neodimio (Nd:YAG), cuyos extremos han sido pulidos para depositar en ellos los espejos interferenciales, uno evita totalmente el paso de la luz y otro lo permite parcialmente. Además, posee una sección a uno de sus extremos donde la barra ha sido dopada con Cromo en lugar de Neodimio lo que funciona como modulador pasivo. La cavidad es compacta y permite la generación de paquetes de micropulsos.



(71)(73)- INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en calle Zapata y G, Plaza de la Revolución, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

(72)- Cruzata Montero, Osmel René, CU; Cabrera Oliva, José Luis, CU; Lambert Navarrete, Bradies, CU; Ravelo Cabrera, Ivette, CU; Ponce Cabrera, Luis V., CU y Flores Reyes, Teresa, CU

(74)- Rubido Rodríguez, Elena, CU

(11)- 24365

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0050

(22)- 2013.11.11

(30)- 2012.11.12 US 61/725,113

(85)- 2015.05.12

(86)- 2013.11.11 PCT/IB2013/060052

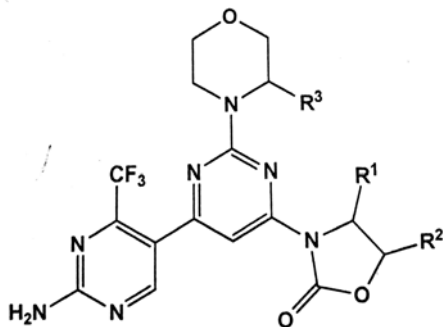
(87)- 2014.05.15 WO2014/072956

(51)- C 07D 413/14, A 61K 31/506, A 61P 35/00

(54)- DERIVADOS DE OXAZOLIDIN-2-ONA-PIRIMIDINA

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

(57)- La presente invención se relaciona con compuestos de oxazolidin -2-ona pirimidina sustituidos de fórmula I, que actúan como inhibidores de la PI3K (fosfatidilinositol-3-quinasa), en donde dichos compuestos son útiles para el tratamiento de condiciones, enfermedades y trastornos dependientes de PI3K tales como cánceres de piel no melanoma, etapas pre malignas de cánceres de piel no melanoma u otros trastornos hiperproliferativos causados por la desregulación de los fibroblastos de la piel.



(71)(73)- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, CH-4056 Basilea, Suiza, CH

(72)- Fairhurst, Robin Alec, CH; Furet, Pascal, CH; Kalthoff, Frank Stephan, AT; Lerchner, Andreas, CH y
Rueeger, Heinrich, CH

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24366

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2016-0015

(22)- 2014.07.24

(30)- 2013.08.02 US 61/861,709

(85)- 2016.01.28

(86)- 2014.07.24 PCT/IB2014/063383

(87)- 2015.02.05 WO 2015/015378

(51)- C 07D 401/14, A 61K 31/454, A 61K 31/497, A 61K 31/5355, A 61P 29/02, A 61P 37/08

(54)- COMPUESTOS QUE POSEEN UN ANILLO QUE CONTIENE NITRÓGENO SALICÍLICO UNIDO A
UN GRUPO HETEROARILO BICÍCLICO ÚTILES COMO INHIBIDORES RORC2

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

(57)- La presente invención proporciona un compuesto de Fórmula I:



que posee un anillo que contiene nitrógeno salicílico unido a un grupo heteroarilo bicíclico útiles como inhibidores RORC2, y una composición farmacéutica que comprende dichos compuestos.

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

(72)- Blinn, James Robert, US; Flick, Andrew Christopher, US; Wennerstal, Göran Mattias, SE; Jones, Peter, US; Kaila, Neelu, US; Kiefer, James Richard Jr., US; Kurumbail, Ravi G., US; Mente, Scot Richard, US; Meyers, Marvin Jay, US; Schnute, Mark Edward, US; Thorarensen, Atli, US; Xing, Li, US; Zamaratski, Edouard, SE y Zapf, Christoph Wolfgang, US

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24367

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0068

(22)- 2015.06.22

(51)- F 03B 13/00

(54)- SISTEMA AUTOOSCILADOR HIDROCIÑÉTICO, AUTOMÁTICO Y GENERADOR DE RESONANCIA AUTOCONTROLADA EN UNA MASA LÍQUIDA

(57)- Sistema autooscilador hidrocínético, automático y generador de resonancia autocontrolada en una masa líquida. Pertenece: clase F.03 h) de la clasificación internacional. Crea una fuente hidrocínética, energética y estable: idónea para ser explotada por los Sistemas de energía renovable (tipo flotante) que transforman en electricidad las olas y ondas del mar. Se pone en marcha automáticamente, al producirse un leve movimiento ondulatorio (natural o provocado) en la superficie de la masa líquida sobre la cual actúa y continua trabajando automáticamente, impulsando las crestas de las oscilaciones remanentes, en el instante de iniciar recorrido hacia la zona de equilibrio, y, estado en fase la fuerza externa ejercida con las oscilaciones libres creadas, controla automáticamente la resonancia mediante paralizaciones temporales en alturas preestablecidas. Emplea batería de acumulador recargable: únicamente, hasta la puesta en marcha del Sistema de energía renovable seleccionado.

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

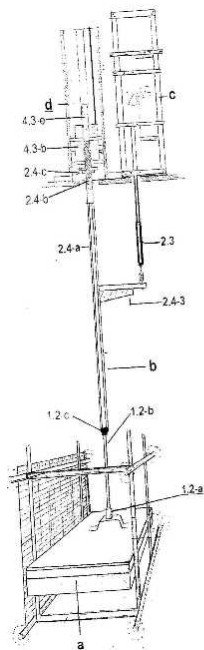


FIGURA 1

(71)(73)- Aguilera Sánchez, Luis Ángel, con domicilio en calle J número 211-B, entre calle Línea y calle 11, Vedado, La Habana, CU

(72)- Aguilera Sánchez, Luis Ángel, CU

Estados Legales



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas por no pago de concesión

(21)	(71)	(54)
2015-0153	GILEAD SCIENCES, INC.	DERIVADOS DE BENCIMIDAZOL COMO INHIBIDORES DE BROMODOMINIO
2016-0018	GILEAD CONNECTICUT, INC.	COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE COMPUESTOS QUE INHIBEN LA ACTIVIDAD DE TIROSINA CINASA Y SUS MÉTODOS DE PREPARACIÓN
2016-0054	NOVARTIS AG	COMPUESTOS DERIVADOS DE PIRIDILO BICÍCLICOS FUSIONADOS A ANILLO COMO INHIBIDORES DE FGFR4

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas

(21)	(71)	(54)
2015-0071	ELCELYX TERAPEUTICS, INC.	COMPOSICIÓN DE LIBERACIÓN DEMORADA QUE COMPRENDE BIGUANIDA
2015-0159	HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL UNIVERSITARIO CAMILO CIENFUEGOS	PRÓTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL
2015-0160	INJECTO A/S	PISTÓN PARA SU USO EN UNA JERINGUILLA CON RELACIÓN DIMENSIONAL ESPECÍFICA DE UNA ESTRUCTURA DE SELLADO
2016-0035	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA.	DISPOSITIVO PERFORADOR LÁSER DE PIEL CON MEDIO ACTIVO BASADO EN CERÁMICA POLICRISTALINA
2016-0074	B-RES DI BRAGA ING. GIUSEPPE E C. SAS	GASA QUIRÚRGICA
2016-0076	UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN. MES.	SISTEMA DE SUJECCIÓN ANTIHURACÁN PARA CUBIERTAS LIGERAS DE FIBROCEMENTO ONDULADAS
2016-0123	EASYDIAL, INC.	MÁQUINA PORTÁTIL DE HEMODIÁLISIS Y CARTUCHO DESECHABLE
2016-0124	EASYDIAL, INC.	MÁQUINA PORTÁTIL DE HEMODIÁLISIS Y CARTUCHO DESECHABLE
2016-0136	CENTRO NACIONAL DE ELECTROMAGNETISMO APLICADO. MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	DISPOSITIVO DE TERAPIA Y DIAGNÓSTICO PARA LA NEUROPROTECCIÓN EN LA ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR
2016-0137	Meyer, Gert Frederick	MÉTODO Y SISTEMA PARA CREAR Y MANEJAR UN ANUNCIO COMBINADO QUE USA UN DISPOSITIVO MÓVIL
2016-0138	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	NUEVOS INHIBIDORES DE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE WNT Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN
2016-0155	PFIZER INC.	COMPUESTOS HETEROAROMÁTICOS ÚTILES COMO LIGANDOS DE DOPAMINA D1
2017-0014	NOVARTIS AG	CONJUGADOS DE FÁRMACOS CON ANTICUERPOS ANTI-CDH6

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)
23221	WARNER-LAMBERT COMPANY LLC	SÍNTESIS ASIMÉTRICA DE PREGABALIN
23250	Pichler, Alois	MÉTODO PARA RETIRAR UN NÚCLEO DE CABLE A PARTIR DE UNA CUBIERTA DE CABLE
23370	TAKEDA GMBH	FORMA DE DOSIS ORAL QUE CONTIENE UN INHIBIDOR DE PDE 4 COMO UN INGREDIENTE ACTIVO Y POLIVINILPIRROLIDONA COMO EXCIPIENTE
23426	TENARIS CONNECTIONS B.V	JUNTA ENROSCADA PARA TUBOS
23644	RIB LOC AUSTRALIA PTY LTD	MÉTODO Y APARATO PARA ESTABILIZAR UNA BANDA DURANTE SU BOBINADO
23890	NOVARTIS AG y XENON PHARMACEUTICALS INC.	INHIBIDORES HETEROCÍCLICOS DE ESTEAROIL-COA-DESATURASA
23995	THYSSENKRUPP UHDE GMBH	DISTRIBUIDOR DE AGUA ANULAR CONCÉNTRICO PARA UN REACTOR DE GASIFICACIÓN
24026	TOTAL MARKETING SERVICES	FLUIDO HIDROCARBONADO Y COMPOSICIÓN DE FLUIDOS HIDROCARBONADOS.
24098	VALE S.A.	PROCESO DE PURIFICACIÓN DIRECTA DE UN EFLUENTE DE LIXIVIACIÓN DE LATERITA DE NÍQUEL
24120	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	ANTICUERPOS RECOMBINANTES CON ESPECIFICIDAD DUAL POR LOS GANGLIÓSIDOS N-ACETIL GM3 Y N-GLICOLIL GM3
24135	PFIZER INC.	MODULADORES DEL RECEPTOR DE GLUCAGÓN
24177	LUPIN LIMITED	DERIVADOS DE HETEROARILLO COMO MODULADORES DE NACHR ALFA 7

Modelos Industriales



**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL
DECRETO-LEY 290**

(12)- Solicitud de Registro de Modelo Industrial

(13)- S4

(21)- 2018-0003

(22)- 2018.03.19

(51)- 20-03

(54)- DISPOSITIVO MÓVIL DE PROMOCIÓN

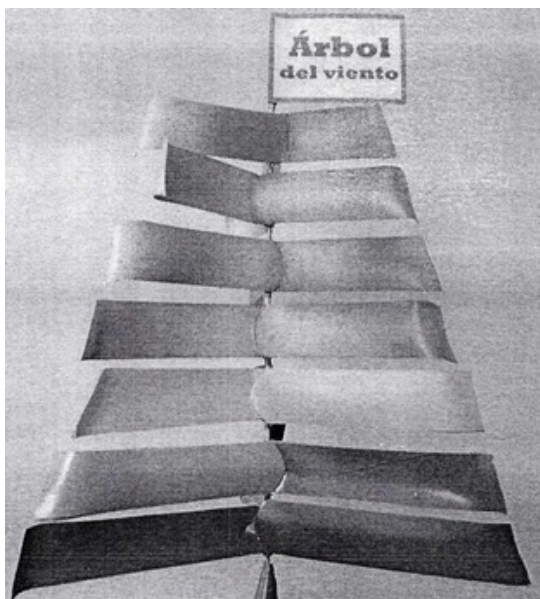


Fig 1.1

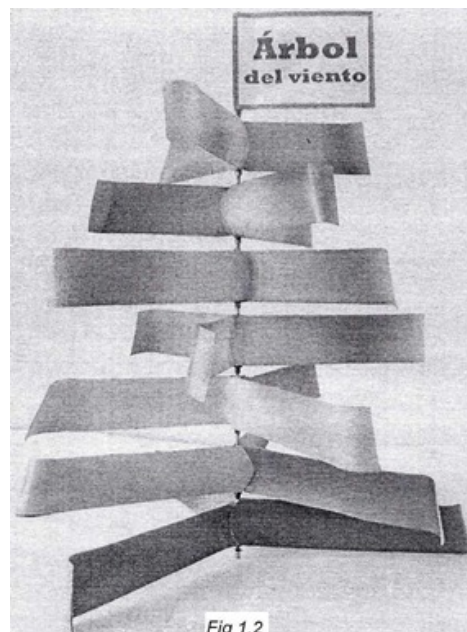
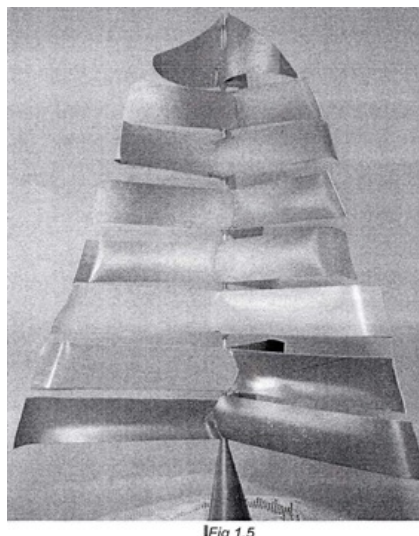
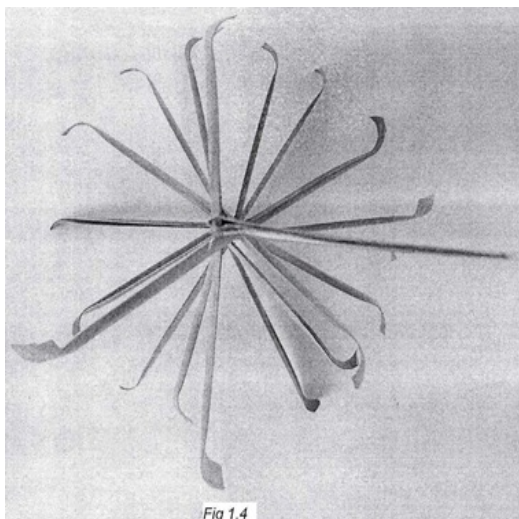


Fig 1.2



Fig 1.3

**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL
DECRETO-LEY 290**



(71)(73) Felipe González, Pedro Antonio, con domicilio en Calle Conill número 640, Apto. 19 B, entre Panorama y Bellavista, Nuevo Vedado, Municipio Plaza de la Revolución, 10400, La Habana, CU
(72) Felipe González, Pedro Antonio, CU

(12)- Solicitud de Registro de Modelo Industrial

(13)- S4

(21)- 2018-0004

(22)- 2018.03.19

(30)- 2017.09.18 ES 004358893-0001

(51)- 09-01

(54)- BOTELLA

**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL
DECRETO-LEY 290**

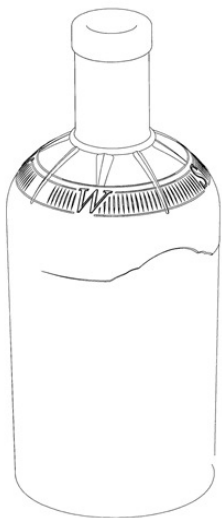


Figura 1.1

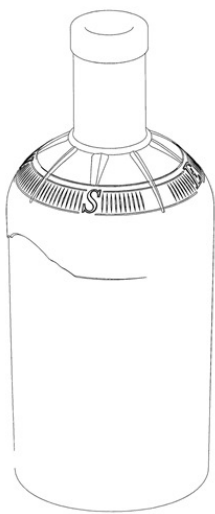


Figura 1.2

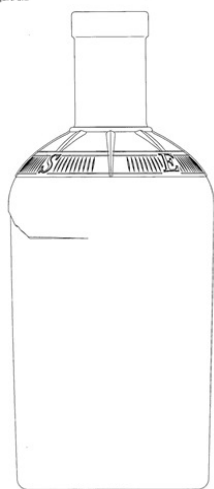


Figura 1.3

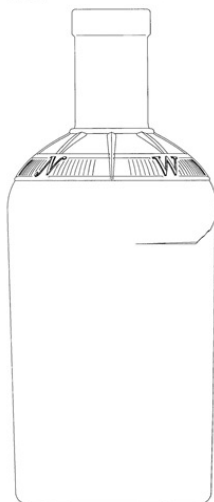


Figura 1.4

**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL
DECRETO-LEY 290**

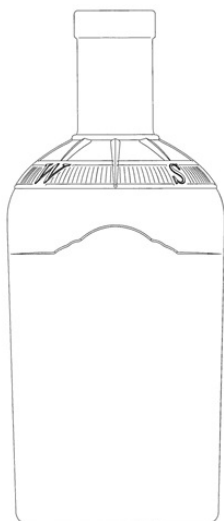


Figura 1.5



Figura 1.6

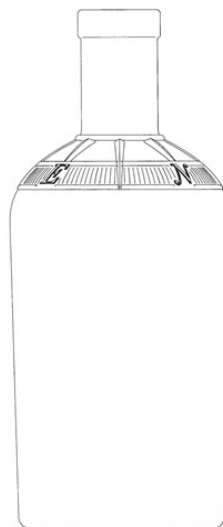


Figura 1.7

(71)(73) HAVANA CLUB HOLDING S.A., con domicilio legal en 5 rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU

(72)- Ford, Jonathan, GB

(74)- Vázquez D´Alvaré, Dánice, CU

**Estados Legales
Modelos Industriales**



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago
Modelos Industriales

(11)	(71)	(54)
2280	KENZO	FRASCO
2295	Fuente Chou, Jorge Luis de la	KIT DE CONEXIONES PARA DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS

Índices Informativos



ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2018-0056	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 11/00	2016.12.07
CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS. OSDE BIOCUBAFARMA	A7	2017-0024	C 12Q 1/00, C 12Q 1/04	2017.03.03
CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG	A7	2018-0032	C 08F 14/06, C 08K 5/00, C 08L 27/06, C 08L 27/24, B 33Y 10/00, B 33Y 80/00	2016.10.21
GILEAD SCIENCES, INC.	A7	2018-0059	C 07D 239/42, C 07D 401/10, C 07D 401/12, C 07D 401/14, A 61K 31/4433, A 61P 35/00, A 61P 37/00	2016.12.15
LES LABORATOIRES SERVIER	A7	2018-0072	C 07F 9/6584, A 61K 31/675, A 61P 9/00	2017.01.13
NOVARTIS AG	A7	2018-0044	C 07D 401/12, A 61K 31/444, A 61P 35/00	2016.11.24
Scott, Guy y Moloney, Lindsay	A7	2018-0085	H 04L 9/28	2017.02.07
SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	A7	2018-0077	C 22B 3/08, C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/42, C 22B 3/44, C 22B 59/00	2017.01.11
SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	A7	2018-0080	C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/44, C 22B 59/00	2017.01.31
SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	A7	2018-0089	C 01G 53/11, C 22B 23/00, C 22B 3/08, C 22B 3/44	2017.02.02
SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	A7	2018-0090	C 22B 23/00, C 22B 3/44	2017.01.31
UPL LIMITED	A7	2018-0018	A 01N 25/12, A 01N 25/30, A 01N 57/20, A 01P 13/00	2016.07.30

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2017-0024	A7	C 12Q 1/00, C 12Q 1/04	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS. OSDE BIOCUBAFARMA	2017.03.03
2018-0018	A7	A 01N 25/12, A 01N 25/30, A 01N 57/20, A 01P 13/00	UPL LIMITED	2016.07.30
2018-0032	A7	C 08F 14/06, C 08K 5/00, C 08L 27/06, C 08L 27/24, B 33Y 10/00, B 33Y 80/00	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG	2016.10.21
2018-0044	A7	C 07D 401/12, A 61K 31/444, A 61P 35/00	NOVARTIS AG	2016.11.24
2018-0056	A7	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 11/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2016.12.07
2018-0059	A7	C 07D 239/42, C 07D 401/10, C 07D 401/12, C 07D 401/14, A 61K 31/4433, A 61P 35/00, A 61P 37/00	GILEAD SCIENCES, INC.	2016.12.15
2018-0072	A7	C 07F 9/6584, A 61K 31/675, A 61P 9/00	LES LABORATOIRES SERVIER	2017.01.13
2018-0077	A7	C 22B 3/08, C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/42, C 22B 3/44, C 22B 59/00	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.01.11
2018-0080	A7	C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/44, C 22B 59/00	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.01.31
2018-0085	A7	H 04L 9/28	Scott, Guy y Moloney, Lindsay	2017.02.07
2018-0089	A7	C 01G 53/11, C 22B 23/00, C 22B 3/08, C 22B 3/44	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.02.02
2018-0090	A7	C 22B 23/00, C 22B 3/44	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.01.31

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Invenciones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 25/12, A 01N 25/30, A 01N 57/20, A 01P 13/00	A7	2018-0018	UPL LIMITED	2016.07.30
C 01G 53/11, C 22B 23/00, C 22B 3/08, C 22B 3/44	A7	2018-0089	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.02.02
C 07D 239/42, C 07D 401/10, C 07D 401/12, C 07D 401/14, A 61K 31/4433, A 61P 35/00, A 61P 37/00	A7	2018-0059	GILEAD SCIENCES, INC.	2016.12.15
C 07D 401/12, A 61K 31/444, A 61P 35/00	A7	2018-0044	NOVARTIS AG	2016.11.24
C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 11/00	A7	2018-0056	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2016.12.07
C 07F 9/6584, A 61K 31/675, A 61P 9/00	A7	2018-0072	LES LABORATOIRES SERVIER	2017.01.13
C 08F 14/06, C 08K 5/00, C 08L 27/06, C 08L 27/24, B 33Y 10/00, B 33Y 80/00	A7	2018-0032	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG	2016.10.21
C 12Q 1/00, C 12Q 1/04	A7	2017-0024	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS. OSDE BIOCUBAFARMA	2017.03.03
C 22B 3/08, C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/42, C 22B 3/44, C 22B 59/00	A7	2018-0077	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.01.11
C 22B 3/24, C 22B 3/28, C 22B 3/44, C 22B 59/00	A7	2018-0080	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.01.31
C 22B 23/00, C 22B 3/44	A7	2018-0090	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD	2017.01.31

Año CXVI
Boletín Oficial N°365

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

Invenciones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
H 04L 9/28	A7	2018-0085	Scott, Guy y Moloney, Lindsay	2017.02.07

Año CXVI
Boletín Oficial N°365
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
Aguilera Sánchez, Luis Ángel	24367	B1	2015-0068	F 03B 13/00	2015.06.22
AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD.	24362	B1	2016-0029	C 07D 271/06, C 07D 285/08, A 61K 31/4245, A 61K 31/433	2014.09.05
AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD	24363	B1	2016-0027	C 07D 285/00, A 61K 31/38, A 61K 31/395	2014.09.05
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	24361	A7	2016-0062	C 07D 487/04, A 61K 31/519	2014.11.03
FINANCE DEVELOPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE- FIDEC	24358	B1	2016-0081	B 65B 69/00	2014.12.10
INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24364	B1	2014-0137	H 01S 3/00, B 08B 7/00	2014.12.03
NOVARTIS AG	24365	B1	2015-0050	C 07D 413/14, A 61K 31/506, A 61P 35/00	2013.11.11
NOVARTIS AG	24360	B1	2016-0093	C 07D 231/12, C 07D 417/12, A 61K 31/41	2014.12.18
PFIZER INC.	24366	B1	2016-0015	C 07D 401/14, A 61K 31/454, A 61K 31/497, A 61K 31/5355, A 61P 29/02, A 61P 37/08	2014.07.24
XYLECO, INC	24357	B1	2015-0146	C 08B 1/00, C 12P 7/02, C 12P 7/14	2014.04.25
XYLECO, INC	24359	B1	2015-0156	C 08B 15/00, C 11B 1/00, C 12R 1/225	2014.05.16

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24357	B1	2015-0146	C 08B 1/00, C 12P 7/02, C 12P 7/14	XYLECO, INC	2014.04.25
24358	B1	2016-0081	B 65B 69/00	FINANCE DEVELOPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE-FIDEC	2014.12.10
24359	B1	2015-0156	C 08B 15/00, C 11B 1/00, C 12R 1/225	XYLECO, INC	2014.05.16
24360	B1	2016-0093	C 07D 231/12, C 07D 417/12, A 61K 31/41	NOVARTIS AG	2014.12.18
24361	A7	2016-0062	C 07D 487/04, A 61K 31/519	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2014.11.03
24362	B1	2016-0029	C 07D 271/06, C 07D 285/08, A 61K 31/4245, A 61K 31/433	AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD.	2014.09.05
24363	B1	2016-0027	C 07D 285/00, A 61K 31/38, A 61K 31/395	AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD	2014.09.05
24364	B1	2014-0137	H 01S 3/00, B 08B 7/00	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2014.12.03
24365	B1	2015-0050	C 07D 413/14, A 61K 31/506, A 61P 35/00	NOVARTIS AG	2013.11.11
24366	B1	2016-0015	C 07D 401/14, A 61K 31/454, A 61K 31/497, A 61K 31/5355, A 61P 29/02, A 61P 37/08	PFIZER INC.	2014.07.24
24367	B1	2015-0068	F 03B 13/00	Aguilera Sánchez, Luis Ángel	2015.06.22

Año CXVI
Boletín Oficial N°365
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
B 65B 69/00	24358	B1	2016-0081	FINANCE DEVELOPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE- FIDEC	2014.12.10
C 07D 231/12, C 07D 417/12, A 61K 31/41	24360	B1	2016-0093	NOVARTIS AG	2014.12.18
C 07D 271/06, C 07D 285/08, A 61K 31/4245, A 61K 31/433	24362	B1	2016-0029	AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD.	2014.09.05
C 07D 285/00, A 61K 31/38, A 61K 31/395	24363	B1	2016-0027	AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD	2014.09.05
C 07D 401/14, A 61K 31/454, A 61K 31/497, A 61K 31/5355, A 61P 29/02, A 61P 37/08	24366	B1	2016-0015	PFIZER INC.	2014.07.24
C 07D 413/14, A 61K 31/506, A 61P 35/00	24365	B1	2015-0050	NOVARTIS AG	2013.11.11
C 07D 487/04, A 61K 31/519	24361	A7	2016-0062	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2014.11.03
C 08B 1/00, C 12P 7/02, C 12P 7/14	24357	B1	2015-0146	XYLECO, INC	2014.04.25
C 08B 15/00, C 11B 1/00, C 12R 1/225	24359	B1	2015-0156	XYLECO, INC	2014.05.16
F 03B 13/00	24367	B1	2015-0068	Aguilera Sánchez, Luis Ángel	2015.06.22
H 01S 3/00, B 08B 7/00	24364	B1	2014-0137	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2014.12.03

ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS

Modelos Industriales (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
Felipe González, Pedro Antonio	S4	2018-0003	20-03	2018.03.19
HAVANA CLUB HOLDING S.A.	S4	2018-0004	09-01	2018.03.19

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS

Modelos Industriales (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2018-0003	S4	20-03	Felipe González, Pedro Antonio	2018.03.19
2018-0004	S4	09-01	HAVANA CLUB HOLDING S.A.	2018.03.19

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS

Modelos Industriales (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
09-01	S4	2018-0004	HAVANA CLUB HOLDING S.A.	2018.03.19
20-03	S4	2018-0003	Felipe González, Pedro Antonio	2018.03.19

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

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

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,

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

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

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

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

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. Annia Leyva Martínez-Pinillo

MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer

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

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; 6251308 ext. 108

Fax: (022) 62 7070

e-mail: yordy@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 41 No. 4625 e/ 48 y 54, Rpto. 26 de julio, Nueva Gerona, CP 25 100

Teléfono: (046) 32 2122; 32 4653; 32 4736

e-mail: miurel@cgsat.gerona.inf.cu

Guantánamo

MSc. Mariurvis Jiménez Dorado

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

Teléfono: (021)38 1196; 38 1139

e-mail: mariurvis.jimenez@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, Modelos de Utilidad y Circuitos Integrados:

MSc. Yordanka Ramírez Pastor

•Marcas y otros Signos Distintivos:

Lic. Nadia Álvarez Mainegra
Lic. Lena Carballo Alvisa

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:

M.Sc. Grethel Gil Vidal

•Marcas y otros Signos Distintivos:

M.Sc. Haliveth De León Villaverde
M.Sc. Anays Mendoza Santos
M.Sc. Hosanna Rodríguez Calvo

Bufete de Servicios Especializados (BES)

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

Teléfonos: (537) 832 6813, 8326024 ext. 103 y 117; Fax: 833 2159

Email: yanet@bes.onbc.cu

yoanny@bes.onbc.cu

besnet@enet.cu

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

MSc. 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.

AD Andorra	DE Alemania(3)
AE Emiratos Árabes Unidos	DJ Djibouti
AF Afganistán	DK Dinamarca
AG Antigua y Barbuda	DM Dominica
AI Anguilla	DO República Dominicana
AL Albania	DZ Argelia
AM Armenia	EA Organización Eurasiática de Patentes (EAPO)(1)
AN Antillas Neerlandesas	EC Ecuador
AO Angola	EE Estonia
AP Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO)(1)	EG Egipto
AR Argentina	EH Sáhara Occidental(5)
AT Austria	EM Oficina para la Armonización del Mercado Interior (Marcas y Dibujos y Modelos) (OAMI)
AU Australia	EP Oficina Europea de Patentes (OEP)(1)
AW Aruba	ER Eritrea
AZ Azerbaiyán	ES España
BA Bosnia y Herzegovina	ET Etiopía
BB Barbados	FI Finlandia
BD Bangladesh	FJ Fiji
BE Bélgica	FK Islas Falkland (Malvinas)
BF Burkina Faso	FO Islas Feroe
BG Bulgaria	FR Francia
BH Bahrein	GA Gabón
BI Burundi	GB Reino Unido
BJ Benin	GC Oficina de Patentes del Consejo de Cooperación de los Estados Árabes del Golfo (CCG)
BM Bermuda	GD Granada
BN Brunei Darussalam	GE Georgia
BO Bolivia, Estado Plurinacional de	GG Guernsey
BR Brasil	GH Ghana
BS Bahamas	GI Gibraltar
BT Bhután	GL Groenlandia
BV Isla Bouvet	GM Gambia
BW Botswana	GN Guinea
BX Oficina de Propiedad Intelectual de Benelux (OPIB)(2)	GQ Guinea Ecuatorial
BY Belarús	GR Grecia
BZ Belice	GS Islas de Georgia del Sur y Sandwich del Sur
CA Canadá	GT Guatemala
CD República Democrática del Congo	GW Guinea-Bissau
CF República Centroafricana	GY Guyana
CG Congo	HK Región Administrativa Especial de Hong Kong de la República Popular de China
CH Suiza	HN Honduras
CI Côte d'Ivoire	HR Croacia
CK Islas Cook	HT Haití
CL Chile	HU Hungría
CM Camerún	IB Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)(4)
CN China	ID Indonesia
CO Colombia	
CR Costa Rica	
CU Cuba	
CV Cabo Verde	
CY Chipre	
CZ República Checa	

IE Irlanda
IL Israel
IM Isla de Man
IN India
IQ Iraq
IR Irán (República Islámica del)
IS Islandia
IT Italia
JE Jersey
JM Jamaica
JO Jordania
JP Japón
KE Kenya
KG Kirguistán
KH Camboya
KI Kiribati
KM Comoras
KN Saint Kitts y Nevis
KP República Popular Democrática de Corea
KR República de Corea
KW Kuwait
KY Islas Caimán
KZ Kazajstán
LA República Democrática Popular Lao
LB Líbano
LC Santa Lucía
LI Liechtenstein
LK Sri Lanka
LR Liberia
LS Lesotho
LT Lituania
LU Luxemburgo
LV Letonia
LY Jamahiriya Árabe Libia
MA Marruecos
MC Mónaco
MD República de Moldova
ME Montenegro
MG Madagascar
MK Ex República Yugoslava de Macedonia
ML Malí
MM Myanmar
MN Mongolia
MO Macao
MP Islas Marianas Septentrionales
MR Mauritania
MS Montserrat
MT Malta
MU Mauricio
MV Maldivas
MW Malawi
MX México
MY Malasia
MZ Mozambique
NA Namibia
NE Níger
NG Nigeria
NI Nicaragua
NL Países Bajos

NO Noruega
NP Nepal
NR Nauru
NZ Nueva Zelandia
OA Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (1)
OM Omán
PA Panamá
PE Perú
PG Papua Nueva Guinea
PH Filipinas
PK Pakistán
PL Polonia
PT Portugal
PW Palau
PY Paraguay
QA Qatar
QZ Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (Unión Europea) (OCVV)
RO Rumania
RS Serbia
RU Federación de Rusia
RW Rwanda
SA Arabia Saudita
SB Islas Salomón
SC Seychelles
SD Sudán
SE Suecia
SG Singapur
SH Santa Helena
SI Eslovenia
SK Eslovaquia
SL Sierra Leona
SM San Marino
SN Senegal
SO Somalia
SR Suriname
ST Santo Tomé y Príncipe
SV El Salvador
SY República Árabe Siria
SZ Swazilandia
TC Islas Turcos y Caicos
TD Chad
TG Togo
TH Tailandia
TJ Tayikistán
TL Timor-Leste
TM Turkmenistán
TN Túnez
TO Tonga
TR Turquía
TT Trinidad y Tabago
TV Tuvalu
TW Taiwán, Provincia de China
TZ República Unida de Tanzania
UA Ucrania
UG Uganda

US Estados Unidos de América
UY Uruguay
UZ Uzbekistán
VA Santa Sede
VC San Vicente y las Granadinas
VE Venezuela, República Bolivariana de
VG Islas Vírgenes (Británicas)
VN Viet Nam
VU Vanuatu

WO Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) (Oficina Internacional de)(4)
WS Samoa
XN Instituto Nórdico de Patentes (INP)
YE Yemen
ZA Sudáfrica
ZM Zambia
ZW Zimbabwe