



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial 396 Vol.I Septiembre 2021

Publicación de:

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

Año CXIX

Núm. 396 Vol. I

Septiembre de 2021

Puesto en circulación: 12 de Octubre de 2021

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.	5
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES	
Abandonadas.	7
Ratificación de denegadas sin oposición.	8
ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.	
Caducas por falta de pago.	9
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	10
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	10
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	11
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.	12
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.	12
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.	12
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.	13
AGENTES OFICIALES.	15
CÓDIGOS POR PAÍSES.	17

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

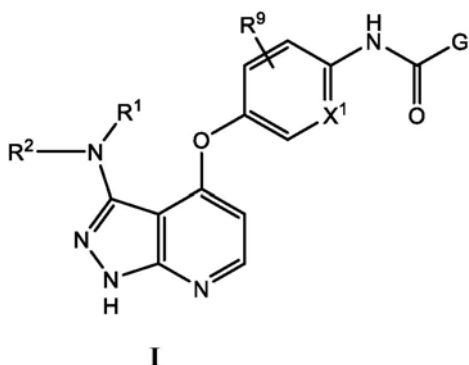
A4	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	<ul style="list-style-type: none">- Primer y único nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan 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 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

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

- (12)- Solicitud de Patente de Invención
(13)- A7
(21)- 2021-0015
(22)- 2019.08.29
(30)- 2018.08.30 US 62/724,829 y 2019.06.07 US 62/858,686
(85)- 2021.03.01
(86)- 2019.08.29 PCT/US2019/048701
(87)- 2020.03.05 WO/2020/047184
(51)- C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00
(54)- COMPUESTOS DE PIRAZOLO [3.4-B] PIRIDINA COMO INHIBIDORES DE CINASAS TAM Y MET
(57)- La presente invención se refiere a compuestos de la Fórmula I:



y estereoisómeros, tautómeros y sales de los mismos farmacéuticamente aceptables, en donde R¹, R², R⁹, X¹ y G son como se definen en la presente, los cuales son inhibidores de una o más cinasas TAM y/o cinasa c-Met, y son útiles en el tratamiento y prevención de enfermedades las cuales pueden ser tratadas con un inhibidor de cinasa TAM y/o un inhibidor de cinasa c-Met.

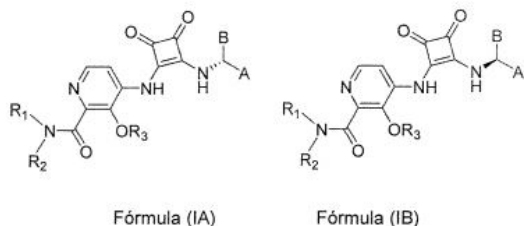
(71)(73)- ARRAY BIOPHARMA, INC., con domicilio legal en 3200 Walnut St., Boulder, Colorado 80301, US

(72)- Hinklin, Ronald Jay, US; Allen, Shelley, US; Barbour, Patrick, US; Cook, Adam, US; Dahlke, Joshua, US; Gaudino, John, US; Laird, Ellen, US; McNulty, Oren T., US y Zhao, Qian, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

-
- (12)- Solicitud de Patente de Invención
(13)- A7
(21)- 2021-0016
(22)- 2019.09.18
(30)- 2018.09.21 US 62/734,486
(85)- 2021.03.12
(86)- 2019.09.18 PCT/IB2019/057856
(87)- 2020.03.26 WO/2020/058869
(51)- C 07D 401/08, C 07D 405/14, C 07D 413/08, C 07D 417/08, A 61P 37/00
(54)- DIOXOCICLOBUTENILAMINO-3-HIDROXI-PICOLINAMIDAS N-SUSTITUIDAS ÚTILES COMO INHIBIDORES DE CCR6.
(57)- La presente invención se refiere a compuestos de dioxociclobutenilamino-3-hidroxi-picolinamida N-sustituída de las fórmulas (IA y IB)

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



o una sal o hidrato de aquellos aceptables desde el punto de vista farmacéutico, donde las variables R1, R2, R3, A y B se definen en la presente; a composiciones farmacéuticas que contienen estos compuestos.

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

(72)- Gerstenberger, Brian Stephen, US; Lombardo, Vicent Michael, US; Mousseau, James John, US; Schnute, Mark Edward, US; Flick, Andrew Christopher, US; Kung, Daniel Wei-Shung, US; Nuhant, Philippe Marcel, US; Robinson, JR., Ralph Pelton, US; Schmitt, Daniel Copley, US; Thorarensen, Atli, US; Trujillo, John Isidro, US; Unwalla, Rayomand Jal, US y Wu, Huixian, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0018

(22)- 2019.09.19

(30)- 2018.09.21 CN PCT/CN2018/106939

(85)- 2021.03.22

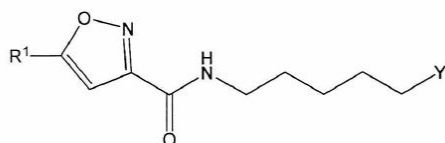
(86)- 2019.09.19 PCT/IB2019/057941

(87)- 2020.03.26 WO/2020/058913

(51)- C 07D 261/08, C 07D 413/12, C 07D 487/08, A 61P 27/16

(54)- COMPUESTOS DE ISOXAZOL-3-CARBOXAMIDA

(57)- Compuestos de isoxazol 3-carboxamida de la Fórmula (I),



Fórmula (I)

en donde R1 y Y están definidos en la presente, útiles para tratar la pérdida de la audición o un trastorno del equilibrio.

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

(72)- Beckwith, Rohan Eric John, US; Jiang, Hua, CN y Wang, Ce, CN

(74)- García Madan, Kendra, CU

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0022

(22)- 2019.10.02

(30)- 2018.10.03 US 62/740,609

(85)- 2021.03.30

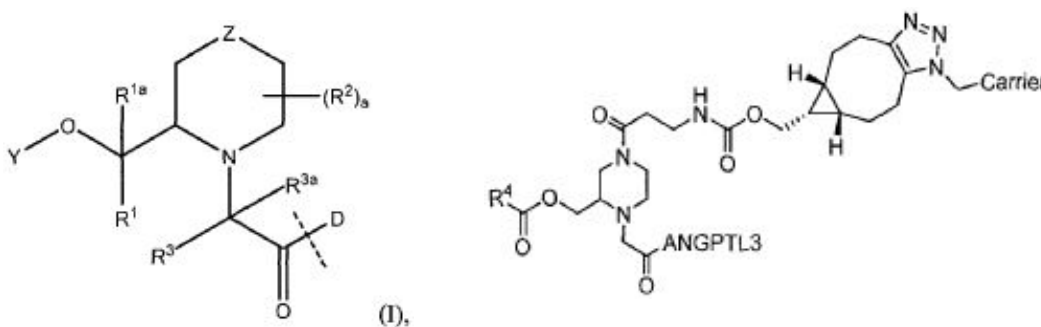
(86)- 2019.10.02 PCT/IB2019/058400

(87)- 2020.04.09 WO/2020/070675

(51)- A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02

(54)- ADMINISTRACIÓN SOSTENIDA DE POLIPÉPTIDOS SIMILARES A LA ANGIOPOYETINA 3.

(57)- En este documento, se describen sistemas de administración de fármacos para administrar agentes biológicamente activos que comprenden aminas primarias o secundarias, o un átomo de nitrógeno de anillo de un anillo azaheteroarilo, sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, reactivos de administración de fármacos relacionados con el mismo, composiciones farmacéuticas que comprenden los sistemas de administración de fármacos y el uso de los sistemas de administración de fármacos como terapéutica de liberación sostenida.



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

(72)- Adams, Christopher, US; April, Myriam, US; Fazal, Tanzina, US; Forster, Cornelia Jutta, US; Gerwin, Nicole, CH; Hall, Edward Charles, US; Langlois, Jean Baptiste Georges Armand, CH y Lee, Cameron Chuck-munn, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0023

(22)- 2019.10.01

(30)- 2018.10.05 US 62/741,868 y 2019.08.21 US 62/889,599

(85)- 2021.03.30

(86)- 2019.10.01 PCT/IB2019/058355

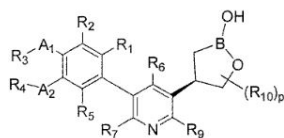
(87)- 2020.04.09 WO/2020/070651

(51)- C 07F 5/02, A 61K 31/69, A 61P 29/00

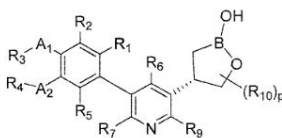
(54)- INHIBIDORES FENIL SUSTITUIDOS DE LA PIRIDINIL 1,2-OXABOROLAN-2-OL FOSFODIESTERASA 4.

(57)- La presente invención se refiere a compuestos inhibidores de la fosfodiesterasa 4 de Fórmula (IA) o Fórmula (IB).

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



Fórmula (IA)



Fórmula (IB)

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, en los que R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R9, R10, A1, A2 y p son como se define en el presente documento.

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

(72)- Strohbach, Joseph Walter, US; Blakemore, David Clive, US; Jones, Peter, US; Limburg, David Christopher, US; Oderinde, Martins Sunday, US; Torella, Rubben Federico, US; Yeoh, Thean Yeow, US; Akama, Tsutomu, JP; Jacobs, Robert Toms, US; Perry, Matthew Alexander, US; Plattner, Jacob John, US y Zhou, Yasheen, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

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

(11)- 24547

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0159

(22)- 2015.11.20

(51)- A 61F 2/44, A 61F 2/46

(54)- PRÓTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL

(57)- Prótesis de disco intervertebral que comprende tres piezas metálicas que articulan entre sí, una superior (1), una intermedia (2) y otra inferior (3). La superior (1) y la inferior (3) presentan una superficie de fijación (4.1 y 4.3) y otra articular. Las superficies de fijación (4.1 y 4.3) son rugosas (5), con tres conos (6), cada una, distribuidos a manera de triángulo equilátero que facilitan su adherencia mecánica y osteosíntesis. La pieza superior (1) y la inferior (3) articulan con la pieza intermedia (2) a través de las superficies opuestas a las de fijación, mediante una cavidad prismática (17) que presenta una oquedad esférica en el fondo (14) y un prisma hueco de base cuadrada (7) que contiene en su interior un dispositivo a manera de resorte (9) respectivamente. La pieza intermedia (2) consiste en un prisma de bordes rectificadas (10) con una esfera (11) en su base superior y una oquedad prismática (12) en su base inferior, donde articulan las piezas superior (1) e inferior (3) respectivamente.

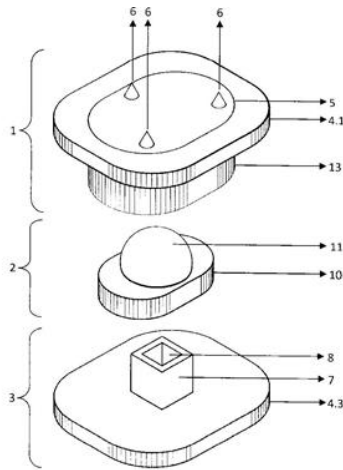


Figura: 1

(71)(73)- HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL UNIVERSITARIO CAMILO CIENFUEGOS, con domicilio legal en Bartolomé Masó s/n CP 60100, municipio Sancti Spíritus, Sancti Spíritus, CU

(72)- Lage Barroso, Juan Carlos, CU

(74)- García García, Eddy Ameth, CU

(11)-24548

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2017-0075

(22)- 2017.05.29

(51)- C 01B 31/02, B 82Y 40/00

(54)- MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO Y ÓXIDO DE GRAFENO POR DESCARGA DE ARCO SUMERGIDA.

(57)- Se revela un método de producir puntos cuánticos de carbono y óxido de grafeno, generando una descarga de arco eléctrico con una corriente mayor a 27 A, entre electrodos de grafito que se encuentran sumergidos en un líquido polar, extrayendo y separando entre sí las nanoestructuras citadas del seno de dicho líquido. En el procedimiento el cátodo o el ánodo, o ambos son reemplazados continuamente durante el proceso de descarga, y el líquido polar que se utiliza es agua destilada, agua desionizada, agua filtrada o una solución acuosa de sales, que son refrigerados o circulados durante la descarga de arco. Al concluir la descarga se deja sedimentar y

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

a continuación se decanta el material que flota en la superficie del líquido y el material que precipita. A continuación la suspensión es sometida a un proceso de extracción del óxido de grafeno disperso en su seno por medio de uno de los siguientes procedimientos: incremento de la fuerza iónica del líquido, por centrifugación, por cromatografía de exclusión molecular, empleando filtros nucleares, usando surfactante SDBS y filtros de nitrocelulosa, u otras operaciones químicas que mantenga los puntos cuánticos de carbono en suspensión. Los productos obtenidos son lavados y secados a 80°C.

(71)(73)- CENTRO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y DESARROLLO NUCLEAR (CEADEN), con domicilio legal en calle 30 número 502 entre 5ta. y 7ma. , Miramar, CP: 11300, Playa, La Habana, CU y CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE CUBA (CEAC), con domicilio legal en Autopista San Antonio Kilómetro 11/2 Valle Grande, La Lisa, La Habana, CU

(72)- Desdín García, Luis Felipe, CU; Peña Caravaca, José Paul, CU; Chao Mujica, Frank Justo, CU; Torres Figueredo, Neil, CU; Darias González, Juan Gualberto, CU y Hernández Tabares, Lorenzo, CU

(74)- Darias González, Juan Gualberto, CU

(11)-24549

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2015-0126

(22)- 2014.03.17

(30)- 2013.03.15 US 13/815839

(85)- 2015.09.15

(86)- 2014.03.17 PCT/US2014/030657

(87)- 2014.09.18 WO/2014/145828

(51)- A 01N 25/08, A 01N 43/16

(54)- COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS QUE COMPRENDEN ÁCIDO PROPANOICO, UN COMPONENTE SELECCIONADO DE UNA SAL ÁCIDA C4-C6, UN ÉSTER ÁCIDO C2-C5, UN ALDEHÍDO C2-C8 Y COMBINACIONES DE LOS MISMOS.

(57)- La presente invención se refiere a composiciones antimicrobianas que comprenden ácido propanoico, un componente seleccionado de una sal ácida C4-C6, un éster ácido C2-C5, un aldehído C2-C8 y combinaciones de los mismos. Dichas composiciones pueden emplearse en una amplia gama de productos y aplicaciones agrícolas, industriales, edilicias, farmacéuticas, de cuidado personal y/o de cuidado animal.

(71)(73)- JENEIL BIOSURFACTANT COMPANY, LLC, con domicilio legal en 400 North Dekora Woods Boulevard Saukville WI 53080, US

(72)- Gandhi, Niranjana Ramanlal, US; Palmer Skebba, Victoria, US y Strobel, Gary A, US

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

Estados Legales Invenciones



Año CXIX

Boletín Oficial N°396

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Abandonadas

(21)	(71)	(54)
2018-0055	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (IMRE), UNIVERSIDAD DE LA HABANA (UH)	MICROENCAPSULACIÓN DEL DIURÓN EMPLEANDO UNA DISOLUCIÓN POLIMÉRICA DE UREA-FORMALDEHÍDO
2018-0103	SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.	DISPOSITIVO DE TAMIZ DE VIBRACIÓN
2018-0112	FERNÁNDEZ GUERRA, ESTEBAN	BLOQUE DE HORMIGÓN Y PROCEDIMIENTO DE CONFORMACIÓN DE MUROS A PARTIR DE ESTOS
2018-0118	SHAH TECHNOLOGIES LLC	CORREDERA DE UNA SOLA PIEZA DE METAL Y TIRADOR PARA SUJETADOR DESLIZABLE
2018-0119	SHAH TECHNOLOGIES LLC	CORREDERA DE BLOQUEO DE UNA SOLA PIEZA DE METAL Y TIRADOR PARA SUJETADOR DESLIZABLE
2018-0141	UNIRAIN, S.A	ASPERSOR CON GIRO OSCILANTE
2018-0150	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	EQUIPO DE ELECTROFORESIS PARA EL FRACCIONAMIENTO O PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS
2018-0159	INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS y CHENGDU OLISYNN BIOTECHNOLOGY CO.LTD	DERIVADOS DE OLIGOSACÁRIDOS SINTÉTICOS COMO VACUNA CONTRA LA BORDETELLA PERTUSSIS
2019-0022	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ÚLCERA DEL PIE DIABÉTICO

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Ratificación de Denegadas sin oposición

(21)

(71)

2017-0167

INSTITUTO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA DE MATERIALES
(IMRE), UNIVERSIDAD DE LA
HABANA (UH) y FACULTAD DE
QUÍMICA. UNIVERSIDAD DE LA
HABANA.

(54)

SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA DEL JM-20
UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS Y
COPOLIMÉRICAS CIANOACRÍLICAS COMO
TRANSPORTADOR PARA SU ADMINISTRACIÓN POR VÍA
ORAL Y PARENTERAL

**Estados Legales
Modelos Industriales**



Año CXIX

Boletín Oficial N°396

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Caducas por falta de pago

Modelos Industriales

(11)

(71)

(54)

2335

Sanabria Ojeda, Luciano

MESA PARA JUGAR BEISBOL

Índices Informativos



Año CXIX**Boletín Oficial N°396****ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

Inventiones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
ARRAY BIOPHARMA, INC.	A7	2021-0015	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00	2019.08.29
NOVARTIS AG	A7	2021-0018	C 07D 261/08, C 07D 413/12, C 07D 487/08, A 61P 27/16	2019.09.19
NOVARTIS AG	A7	2021-0022	A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02	2019.10.02
PFIZER INC.	A7	2021-0023	C 07F 5/02, A 61K 31/69, A 61P 29/00	2019.10.01
PFIZER INC.	A7	2021-0016	C 07D 401/08, C 07D 405/14, C 07D 413/08, C 07D 417/08, A 61P 37/00	2019.09.18

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2021-0015	A7	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00	ARRAY BIOPHARMA, INC.	2019.08.29
2021-0016	A7	C 07D 401/08, C 07D 405/14, C 07D 413/08, C 07D 417/08, A 61P 37/00	PFIZER INC.	2019.09.18
2021-0018	A7	C 07D 261/08, C 07D 413/12, C 07D 487/08, A 61P 27/16	NOVARTIS AG	2019.09.19
2021-0022	A7	A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02	NOVARTIS AG	2019.10.02
2021-0023	A7	C 07F 5/02, A 61K 31/69, A 61P 29/00	PFIZER INC.	2019.10.01

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCIÓN PRESENTADAS

Invencciones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02	A7	2021-0022	NOVARTIS AG	2019.10.02
C 07D 261/08, C 07D 413/12, C 07D 487/08, A 61P 27/16	A7	2021-0018	NOVARTIS AG	2019.09.19
C 07D 401/08, C 07D 405/14, C 07D 413/08, C 07D 417/08, A 61P 37/00	A7	2021-0016	PFIZER INC.	2019.09.18
C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61P 35/00	A7	2021-0015	ARRAY BIOPHARMA, INC.	2019.08.29
C 07F 5/02, A 61K 31/69, A 61P 29/00	A7	2021-0023	PFIZER INC.	2019.10.01

Año CXIX**Boletín Oficial N°396****ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

Inventiones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
CENTRO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y DESARROLLO NUCLEAR (CEADEN) y CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE CUBA (CEAC)	24548	B1	2017-0075	C 01B 31/02, B 82Y 40/00	2017.05.29
HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL UNIVERSITARIO CAMILO CIENFUEGOS	24547	B1	2015-0159	A 61F 2/44, A 61F 2/46	2015.11.20
JENEIL BIOSURFACTANT COMPANY, LLC	24549	B1	2015-0126	A 01N 25/08, A 01N 43/16	2014.03.17

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24547	B1	2015-0159	A 61F 2/44, A 61F 2/46	HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL UNIVERSITARIO CAMILO CIENFUEGOS	2015.11.20
24548	B1	2017-0075	C 01B 31/02, B 82Y 40/00	CENTRO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y DESARROLLO NUCLEAR (CEADEN) y CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE CUBA (CEAC)	2017.05.29
24549	B1	2015-0126	A 01N 25/08, A 01N 43/16	JENEIL BIOSURFACTANT COMPANY, LLC	2014.03.17

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 25/08, A 01N 43/16	24549	B1	2015-0126	JENEIL BIOSURFACTANT COMPANY, LLC	2014.03.17
A 61F 2/44, A 61F 2/46	24547	B1	2015-0159	HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL UNIVERSITARIO CAMILO CIENFUEGOS	2015.11.20
C 01B 31/02, B 82Y 40/00	24548	B1	2017-0075	CENTRO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y DESARROLLO NUCLEAR (CEADEN) y CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE CUBA (CEAC)	2017.05.29

Secciones provinciales, puestos de trabajo y funcionarios estatales.

Pinar del Río
Lic. Nelaida Calleja Chico
Dirección: Colón No. 106 e/Maceo y Virtudes, Pinar 1, CP 20 100, Pinar del Río

Teléfono: (048) 754655

e-mail: ncalleja@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
Yamir Reiner Zamora
Suyoel Tapia Mayola
Dirección: Calle República No. 85 e/ Honorato del Castillo y Maceo, Ciego de Ávila, CP 65 100 Teléfono: (033) 20 1357
e-mail: yamir@ciget.fica.inf.cu; suyoel@ciget.fica.inf.cu

Villa Clara
MSc. Odonel González Cabrera
MSc. Mirelys Claro Pérez
DrCs. Annia González Rivero
Téc. Grisel Pérez Gálvez
Dirección: Martha Abreu No. 55 e/ Villuendas y J.B. Sayas CP, 50 100
Teléfono: (042) 273535
e-mail: ogonzalez@ciget.vcl.cu

grisel@ciget.vcl.cu
mirelys@ciget.vcl.cu
annia@ciget.vcl.cu

Camagüey
MSc. Rodolfo Díaz Aráosla
MSc. Sariel Hernández González
Daysy Avila Arias
Fidel Ernesto Verdecia Fernández
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;
daysy.avila@ciget.camagüey.cu
fverdacia@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,
Reperto 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

Reinier Michel Fonseca Sánchez, Elio Edel Gilbert

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: reynier@ciget.granma.inf.cu, elioedel@ciget.granma.inf.cu

Santiago de Cuba

MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque

MSc. Zulema Cutiño Oliva

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;

zulema@megacen.ciges.inf.cu

Isla de la Juventud

Lic. Olga Lidia Sandoval Hechavarría

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

Teléfono: (046) 32 4736

e-mail: olga@uct.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, dirmarpat@claim.com.cu

Agentes Oficiales:

Invencciones, Dibujos y Modelos Industriales, Marcas y otros Signos Distintivos:

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Kendra García Madan

• Marcas y otros Signos Distintivos:

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

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:

• Invencciones, 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

mcubana2@lex-sa.cu

juridico1@lex-sa.cu

lexsa@lex-sa.cu

Agentes Oficiales:

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

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

• Marcas y otros Signos Distintivos:

M.Sc. Haliveth De León Villaverde

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

Lic. Viviana Rodríguez Miranda Lic.

Kirelys M. Oliva Cesar

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
lisset@bufeteinternacional.cu
yeney@bufeteinternacional.cu

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

Lic. Lisset Castro Caballero

Dra. Yeney Acea Valdés

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