



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial 399 Vol.I
Diciembre 2021

Publicación de:

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

Año CXX

Núm. 399 Vol. I

Diciembre de 2021

Puesto en circulación: 13 de Enero del 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.	1
Solicitudes.	8
Concedidas.	
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Caducas por falta de pago.	17
Denegación.	18
Modificación de autores.	19
MODELOS DE UTILIDAD.	
Concedidas.	20
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	21
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	23
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	24
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.	25
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.	27
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.	29
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. Modelos de Utilidad.	31
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. Modelos de Utilidad.	31
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. Modelos de Utilidad.	31
Fe de erratas	
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.	33
AGENTES OFICIALES.	35
CÓDIGOS POR PAÍSES.	37

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

Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2020-0029

(22)- 2020.05.20

(51)- C 07K 14/555, A 61K 38/21, A 61P 31/14, A 61P 31/16

(54)- COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE ORIGEN VIRAL

(57)- Composición farmacéutica para el tratamiento de enfermedades respiratorias agudas de origen viral que comprende interferón (IFN) tipo I e IFN gamma donde la cantidad de IFN tipo I (UI) es entre 5 y 13 veces superior a la cantidad de IFN gamma (UI). Composición farmacéutica para el tratamiento de pacientes con persistencia de un virus que causa enfermedades respiratorias agudas que comprende IFN tipo I e IFN gamma donde la cantidad de IFN tipo I (UI) es entre 5 y 13 veces superior a la cantidad de IFN gamma (UI). La invención adicionalmente contempla la combinación de IFN tipo I (UI) y IFN gamma (UI) con otros antivirales.

(71)(73)- CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA, con domicilio legal en Avenida 31 número 15802, entre 158 y 190, Cubanacán, CP: 11600, Playa, La Habana, CU

(72)- Bello Rivero, Iraldo, CU; Duncan Roberts, Yaquelin, CU; Vázquez Blomquist, Dania Marcia, CU; Martínez Suárez, Claudia, CU; Campa Legrá, Iván, CU y Guillén Nieto, Gerardo Enrique, CU

(74)- González Blanco, Sonia, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2020-0030

(22)- 2020.05.27

(51)- C 07K 14/00, A 61K 38/16, A 61P 31/14

(54)- PÉPTIDO PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES ORIGINADAS POR CORONAVIRUS

(57)- Péptido para el tratamiento o la prevención de infecciones originadas por coronavirus que se caracteriza porque posee una secuencia de aminoácidos identificada como SEQ ID NO: 1 Composición farmacéutica para el tratamiento o la prevención de dichas infecciones que se caracteriza porque comprende el mencionado péptido. Combinación farmacéutica para el tratamiento de infecciones originadas por coronavirus que se caracteriza porque comprende una composición que comprende el péptido cuya secuencia de aminoácidos se identifica como SEQ ID NO: 1 y un medicamento antiviral. La invención también comprende el uso del péptido para la fabricación de un medicamento para el tratamiento o la prevención de infecciones originadas por coronavirus, y métodos de tratamiento con dicho péptido.

(71)(73)- CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA, con domicilio legal en Avenida 31 número 15802, entre 158 y 190, Cubanacán, CP: 11600, Playa, La Habana, CU

(72)- Perea Rodríguez, Silvio Ernesto, CU; Perea Negrín, Yasser, CU; Ramón Sánchez, Ailyn de la Caridad, CU; Caballero Menéndez, Evelin, CU; Guillén Nieto, Gerardo Enrique, CU y Fernández Ortega, Celia Berta, CU

(74)- González Blanco, Sonia, CU

Año CXX
Boletín Oficial N°399
SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS
EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2020-0031

(22)- 2020.06.05

(51)- G 01R 17/00, G 01R 17/02

(54)- ENCUESTADOR PROGRAMABLE PARA CONTROLADOR DE ENERGÍA

(57)- Encuestador programable para controlar la energía que adquiere las variables que caracterizan el consumo energético para realizar la gestión de la red eléctrica. El encuestador programable comprende controlar la energía (5); módulo Wifi ESP-12F (1); transceptor de potencia MAX3485 (3); regulador de voltaje AMS 1117 (4); y modulo micro SD (2). El microcontrolador ESP8266 acoplado con un transceptor de baja potencia MAX3485 que se encarga de transformar la señal RS485 suministrada por el controlador de energía UART TTL. El microcontrolador es un maestro MODBUS que se comunica con el controlador de energía que es un esclavo MODBUS leyendo los registros previamente programados. Los almacena en memoria y transmite al servidor mediante estándar IEEE 802.11 b/g/n y salva en memoria Micro SD. El encuestador integra el controlador de energía con un sistema de medición inteligente de energía eléctrica a la vez que realiza una copia de seguridad de la información.

(71)(73)- UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS, con domicilio legal en Carretera a Camajuaní km 5 ½. Santa Clara, CP: 54830, Santa Clara, Villa Clara, CU

(72)- García Jacomino, Jorge Luis, CU; Gallardo del Ángel, Agustín, MX; Évora Jiménez, Ernesto, CU y Rodríguez Castañeda, Mariana, MX

(74)- Yera González, Mercedes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2020-0032

(22)- 2020.06.09

(51)- A 61K 31/192, A 61K 31/423

(54)- COMPOSICIONES VACUNALES BASADAS EN NANO-PARTÍCULAS DE FOSFATOS DE CALCIO PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57)- La presente invención se relaciona con la biotecnología y específicamente con el campo de la salud humana. Proporciona nuevas composiciones vacunales que comprende como principio activo un sistema que contiene al EGF humano recombinante, o péptidos de este y una proteína o péptido transportador, unidas a un núcleo constituido por nano-partículas inorgánicas, con dimensiones en escala nano o submicrométrica. Estas composiciones vacunales son útiles para el tratamiento crónico del cáncer y tiene como ventaja que no tienen efectos adversos en el sitio de la inyección y no se acumulan en el organismo.

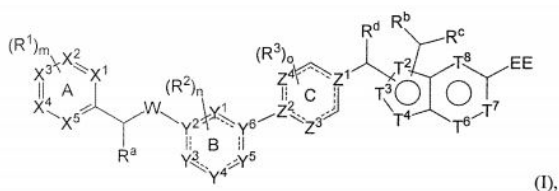
(71)(73)- CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR, con domicilio legal en Calle 216 esquina 15, Atabey, Playa, P.O. Box. 16040, Atabey, CP: 11600, Playa, La Habana, CU y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en calle San Lázaro y L, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

(72)- González Ruiz, Gustavo, CU; González Martínez, David Alejandro, CU; Bordallo León, Fernando, CU; Sánchez Ramírez, Belinda, CU; León Monzón, Kalet, CU; Echeverría Luna, Yerandy, CU; Luzardo Lorenzo, María del Carmen, CU; Cruz Rodríguez, Mabel, CU; González Palomo, Adys, CU; SantoTomás Pompa, Julio Felipe, CU; García Artalejo, Judey Aymed, CU; Ruiz Castro, Elaine, CU y López Matilla, Lien, CU

(74)- López Matilla, Lien, CU

Año CXX
Boletín Oficial N°399
SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS
EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290

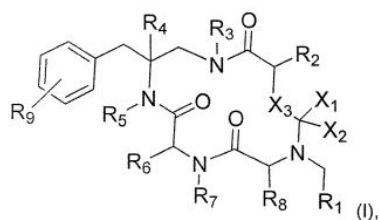
- (12)- Solicitud de Patente de Invención
(13)- A7
(21)- 2021-0042
(22)- 2019.11.19
(30)- 2018.11.22 CN PCT/CN2018/117047
(85)- 2021.05.21
(86)- 2019.11.19 PCT/CN2019/119373
(87)- 2020.05.28 WO/2020/103815
(51)- C 07D 401/04, C 07D 405/04, C 07D 487/04, A 61K 31/4427, A 61K 31/497, A 61P 3/00
(54)- COMPUESTOS AGONISTAS DE GLP-1R Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LO CONTIENEN
(57)- Se proporciona aquí compuestos de Fórmula (I) y composiciones farmacéuticas de los mismos, para usar en, por ejemplo, el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2, la prediabetes, la obesidad, la enfermedad del hígado graso no alcohólico, la esteatohepatitis no alcohólica y las enfermedades cardiovasculares.



(71)(73)- QILU REGOR THERAPEUTICS INC., con domicilio legal en Building 10, No. 1206, Zhangjiang Road, Shanghai 201210, CN

(72)- Zhong, Wenge, US
(74)- García Madan, Kendra, CU

- (12)- Solicitud de Patente de Invención
(13)- A7
(21)- 2021-0043
(22)- 2019.11.26
(30)- 2018.11.27 US 62/772,030 y 2019.10.23 US 62/924,828
(85)- 2021.05.24
(86)- 2019.11.26 PCT/IB2019/060201
(87)- 2020.06.04 WO/2020/110009
(51)- C 07D 211/56, C 07D 403/12, C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/395, A 61P 3/06
(54)- COMPUESTOS TETRÁMEROS CÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE PROPRÓTEÍNA CONVERTASA SUTILISINA/KEXINA TIPO 9 (PCSK9) PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS METABÓLICOS
(57)- La invención se refiere a compuestos tetrámeros cíclicos como inhibidores de proproteína convertasa subtilisina/kexina tipo 9 (PCSK9) de utilidad en el tratamiento del metabolismo de los lípidos del colesterol y otras enfermedades en las que PCSK9 interviene, que tienen la fórmula (I):



Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

en donde R₁, R₁, R₁, R₁, R₁, R₁, R₁, R₁, R₁, X₁, X₂ y X₃ están descriptos en la presente.

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

(72)- Briner, Karin, US; Dechristopher, Brian Addison, US; Flyer, Alec Nathanson, US; Golosov, Andrei Alexandrovich, US; Grosche, Philipp, CH; Liu, Eugene Yuejin, US; Mao, Justin Yik Ching, US; Monovich, Lauren Gilchrist, US; Patel, Tajesh Jayprakash, US; Sanchez, Carina Cristina, US; Su, Liansheng, US; Yang, Lihua, US y Zheng, Rui, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0044

(22)- 2019.11.26

(30)- 2018.11.29 US 62/772,815 y 2019.10.16 US 62/915,784

(85)- 2021.05.25

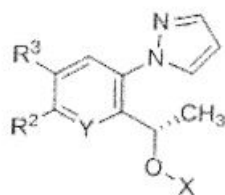
(86)- 2019.11.26 PCT/IB2019/060171

(87)- 2020.06.04 WO/2020/109994

(51)- C 07D 401/12, C 07D 401/14, C 07D 405/14, C 07D 413/14, A 61P 35/00, A 61P 7/06

(54)- PIRAZOLES COMO MODULADORES DE HEMOGLOBINA

(57)- La invención se relaciona con derivados de pirazol. Más particularmente la invención se relaciona con moduladores de HbS de la Fórmula (I)



(I)

o tautómeros de los mismos, o sales farmacéuticamente aceptables de los moduladores o tautómeros de los mismos, en donde X, Y, R² y R³ son como se definen en la descripción. Los moduladores de HbS son potencialmente útiles en el tratamiento de un amplio margen de trastornos, que incluyen enfermedad de células falciformes (SCD).

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

(72)- Gopalsamy, Ariamala, US; Narayanan, Arjun Venkat, US; Casimiro-Garcia, Agustin, US; Choi, Chulho, US; Hepworth, David, US; Piotrowski, David Walter, US; Yayla, Hatice Gizem, US; Jasti, Jayasankar, US; Roberts, Lee Richard, US; Jones, Lyn Howard, US; Parikh, Mihir Dineshkumar, US; Chen, Ming Zhu, US; Fadeyi, Olugbeminiyi Omezia, US; Robinson, JR., Ralph Pelton, US; Dow, Robert Lee, US y Cabral, Shawn, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0047

(22)- 2019.12.18

(30)- 2018.12.21 US 62/783,565 y 2019.02.08 US 62/803,110

(85)- 2021.06.18

(86)- 2019.12.18 PCT/IB2019/001333

(87)- 2020.06.25

(51)- C 07K 16/30(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)

(54)- ANTICUERPOS ANTI-PMEL 17 Y CONJUGADOS DE LOS MISMOS

(57)- La presente solicitud describe anticuerpos anti-PMEL 17, fragmentos de unión a antígeno de los mismos, y conjugados de anticuerpo fármaco de dichos anticuerpos o fragmentos de unión a antígeno conjugados a un inhibidor de GNAQ/GNA11. Además, se describe un proceso de preparación de anticuerpos, fragmentos de unión a antígeno, y conjugados de anticuerpo fármaco.

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

(72)- Burger, Matthew, US; D'Alessio, Joseph Anthony, US; Fleming, Tony, US; Rauniyar, Vivek, US y Robles, Eusebio Manchado, CH

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0048

(22)- 2019.12.09

(30)- 2018.12.19 MX MX/a/2019/000568

(85)- 2021.06.18

(86)- 2019.12.09 PCT/MX/2019/050027

(87)- 2020.06.25 WO/2020/130781

(51)- A 61K 33/14(2006.01)

(54)- COMPOSICIONES HOMEOPÁTICAS A BASE DE SAL MARINA (NATRUM MURIATICUM) ÚTILES PARA ATENUAR LOS EFECTOS DEL ESTRÉS EN PLANTAS AROMÁTICAS

(57)- La presente invención se refiere a composiciones homeopáticas a base de una sal marina Natrum muriaticum, en concentraciones entre 3CH y 13CH, útiles como atenuante de los efectos del estrés por sales y/o abiótico en plantas aromáticas como lo es *Ocimum basilicum* L. Las composiciones homeopáticas de la presente invención son una alternativa inocua que puede cambiar la actual situación del sector agrícola, incrementando las producciones a través de la prevención de organismos plagas, aumentando la resistencia al estrés abiótico y logrando una mayor eficacia en la relación suelo-planta, además de ser compatible con la agricultura tradicional, ecológica y orgánica.

(71)(73)- CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C, con domicilio legal en Instituto Politécnico Nacional número 195, Playa Palo de Santa Rita Sur, La Paz, Baja California Sur, 23096, US; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS, con domicilio legal en Carretera Camajuaní Km 5.5, 54830, Santa Clara, Villa Clara, CU y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO, con domicilio legal en Calle Avenida Walter Andrade Fajardo S/N, Nuevo Quevedo, Venus del Río Quevedo, Los Ríos Canton, 000073, EC

(72)- Mazón Suástegui, Jose Manuel, MX; Garcia Bernal, Milagro Ramona, CU; Abasolo Pacheco, Fernando, EC; Ojeda Silvera, Carlos Michel, MX; Murillo Amador, Bernardo, MX; Batista Sanchez, Daulemis, MX y Agüero Fernández, Yuneisy Milagro, MX

(74)- García Madan, Kendra, CU

Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0049

(22)- 2019.12.09

(30)- 2018.12.19 MX MX/a/2019/000571

(85)- 2021.06.18

(86)- 2019.12.09 PCT/MX2019/050028

(87)- 2020.06.25 WO/2020/130782

(51)- A 61K 35/74(2015.01), A 61K 39/106(2006.01), A 61P 37/02(2006.01), A 61P 37/04(2006.01)

(54)- COMPOSICIONES HOMEOPÁTICAS A BASE DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS Y/O VIBRIO ALGINOLYTICUS COMO INMUNOESTIMULANTES EN EL CULTIVO DE ESPECIES ACUÁTICAS

(57)-La presente invención se relaciona con el campo técnico de la acuicultura y se refiere a composiciones homeopáticas a base de Vibrio parahaemolyticus y Vibrio alginolyticus, que, solas o en combinación, son útiles como inmunoestimulantes en el cultivo de organismos marinos, peces, crustáceos y bivalvos.

(71)(73)- CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C., con domicilio legal en Instituto Politécnico Nacional 195, Playa Palo de Santa Rita Sur, La Paz, Baja California Sur, 23096, MX; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS, con domicilio legal en C. Camajuaní Km 5.5, 54830, Santa Clara, Villa Clara, CU y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO, con domicilio legal en Avenida Walter Andrade Fajardo sin número, Nuevo Quevedo, De Los Ríos Canton, Venus del Rio Quevedo, 000073, EC

(72)- Mazón Suástegui, Jose Manuel, MX; García Bernal, Milagro Ramona, CU; Abasolo Pacheco, Fernando, EC; Tovar Ramírez, Dariel, MX; Salas Leiva, Joan Sebastian, MX; Avilés Quevedo, María Araceli, MX; López Carvallo, Jesús Antonio, MX y Arcos Ortega, Guadalupe Fabiola, MX

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0050

(22)- 2019.12.10

(30)- 2018.12.21 US 18215028.4

(85)- 2021.06.18

(86)- 2019.12.10 EP2019/084306

(87)- 2020.06.25 WO/2020/126632

(51)- C 22B 15/00(2006.01), C 22B 3/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 47/00(2006.01)

(54)- PROCESO DE RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE NÓDULOS POLIMETÁLICOS

(57)- La presente divulgación se refiere a un proceso de recuperación de metales valiosos a partir de nódulos polimetálicos. Se divulga un proceso de dos etapas que utiliza SO₂ en un medio acuoso ácido. En una primera etapa, realizada en condiciones ligeramente ácidas, se disuelven Mn, Ni y Co; en una segunda etapa más ácida, se disuelve el Cu. En condiciones, el lixiviado de la primera etapa contiene la mayor parte Mn, Ni y Co, mientras que está casi libre de Cu. El Ni y el Co precipitan como sulfuros; el Mn se puede recuperar como sulfato de cristalización. El Cu, que se lixivia en la segunda etapa, precipita selectivamente, también como sulfuro.

(71)(73)- UMICORE, con domicilio legal en Rue du Marais 31, B-1000 Brussels, BE

(72)- Daniels, Michel, BE; Scoyer, Jean, BE; Baltés, Michael, BE; Neven, Margot, BE y Leyssen, Jan, BE

(74)- García Madan, Kendra, CU

Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0051

(22)- 2019.12.09

(30)- 2018.12.19 MX MX/a/2019/000570

(85)- 2021.06.18

(86)- 2019.12.09 PCT/MX/2019/050029

(87)- 2020.06.25 WO/2020/130783

(51)- A 61K 35/646, A 61K 38/57, A 61P 37/02, A 61P 37/04

(54)- COMPOSICIÓN HOMEOPÁTICA A BASE DE VENENO DE ESCORPIÓN RHOPALURUS JUNCEUS ÚTIL COMO INMUNOESTIMULANTE EN ACUICULTURA

(57)- La presente invención se relaciona con el campo técnico de la acuicultura, y se refiere a composiciones homeopáticas a base de veneno de escorpión Rhopalurus Junceus útiles como inmunostimulantes en el cultivo de organismos marinos, peces, crustáceos y bivalvos.

(71)(73)- CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C., con domicilio legal en Instituto Politécnico Nacional 195, Playa Palo de Santa Rita Sur, Baja California Sur, LA PAZ, 23096, MX; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS, con domicilio legal en Carretera Camajuaní kilómetro 5.5, 54830, Santa Clara, Villa Clara, CU y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO, con domicilio legal en Avenida Walter Andrade Fajardo S/N, Nuevo Quevedo, Los Ríos Canton, Venus del Rio Quevedo, Quevedo 000073, EC

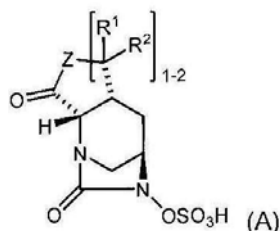
(72)- Mazón Suástegui, José Manuel, MX; Garcia Bernal, Milagro Ramona, CU; Abasolo Pacheco, Fernando, EC; Tovar Ramírez, Dariel, MX; Salas Leiva, Joan Sebastian, MX; Avilés Quevedo, María Araceli, MX; López Carvallo, Jesús Antonio, MX; Campa Córdova, Ángel Isidro, MX y Arcos Ortega, Guadalupe Fabiola, MX

(74)- García Madan, Kendra, CU

Año CXX
Boletín Oficial N°399
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**

- (11)- 24561
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2018-0154
(22)- 2017.06.28
(30)- 2016.06.30 KR 10-2016-0083039
(85)- 2018.12.18
(86)- 2017.06.28 PCT/KR2017/006855
(87)- 2018.01.04 WO/2018/004260
(51)- A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 47/10, A 61K 47/14, A 61K 9/08
(54)- FORMULACIÓN FARMACÉUTICA LÍQUIDA ESTABLE
(57)- La presente invención proporciona una formulación farmacéutica líquida estable que contiene: un anticuerpo o su fragmento de unión a antígeno; un tensioactivo; un azúcar o su derivado; y un tampón. La formulación farmacéutica líquida estable de acuerdo con la presente invención tiene baja viscosidad a la vez que contiene un contenido elevado del anticuerpo, tiene una estabilidad durante el almacenamiento a largo plazo excelente basándose en la estabilidad excelente en condiciones aceleradas y condiciones severas, y se puede administrar por vía subcutánea.
- (71)(73)- CELLTRION INC., con domicilio legal en 23, Academy-ro Yeonsu-gu Incheon 22014, KR
- (72)- Lee, Joon Won, KR; Han, Won Yong, KR; Kim, Su Jung, KR; Oh, Jun Seok, KR; Kim, So Young, KR; Hong, Su Hyeon, KR y Shin, Yeon Kyeong, KR
(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

- (11)- 24562
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2019-0016
(22)- 2017.09.28
(30)- 2016.09.28 US 62/401,022
(85)- 2019.02.27
(86)- 2017.09.28 PCT/IB2017/055973
(87)- 2018.04.05 WO/2018/060926
(51)- C 07D 471/18, C 07D 519/06, A 61K 31/535, A 61P 31/04
(54)- INHIBIDORES DE BETA-LACTAMASA ÚTILES CONTRA INFECCIONES BACTERIANAS
(57)- Esta invención se refiere generalmente a compuestos de la Fórmula (A),



como se describen adicionalmente en la presente, los cuales actúan como inhibidores de beta-lactamasa, y sales y formas cristalinas de los mismos. Los compuestos de la presente invención son útiles contra infecciones causadas por bacterias Gram-negativas, incluyendo cepas resistentes a fármacos.

- (71)(73)- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72)- Casarez, Anthony, US; Furegati, Markus, CH; Koch, Guido, CH; Lin, Xiaodong, US; Ossola, Flavio, US; Reck, Folkert, US; Simmons, Robert Lowell, US y Zhu, Qingming, US
(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Año CXX
Boletín Oficial N°399
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**

(11)- 24563

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2016-0024

(22)- 2014.08.28

(30)- 2013.08.28 EP 13182063.1

(85)- 2016.02.24

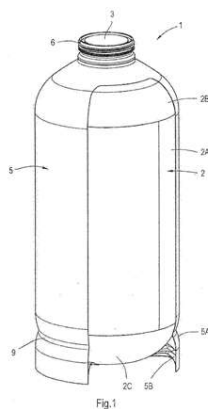
(86)- 2014.08.28 PCT/EP2014/068292

(87)- 2015.03.05 WO/2015/028564

(51)- B 65D 77/06, B 65D 8/04, B 65D 8/08, B 65D 8/12

(54)- RECIPIENTE PARA LÍQUIDOS

(57)- La presente invención se relaciona con un recipiente (1) para líquidos, tales como bebidas y aceites, que comprende una carcasa (2) envuelta por un recubrimiento (9) y una válvula (3) para distribuir el líquido desde el recipiente (1). La carcasa (2) y el recubrimiento (5) son, por lo menos localmente, fijados positivamente uno con respecto al otro.



(71)(73)- EUROKEG B.V., con domicilio legal en Koperslagersweg 4, NL-1786 RA Den Helder, NL

(72)- Hanssen, Hubert Joseph Frans, NL y Veenendaal, Jan Dirk, NL

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24564

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2019-0073

(22)- 2018.02.02

(30)- 2017.02.09 EP 17155406.6 y 2017.11.21 EP 17202882.1

(85)- 2019.08.09

(86)- 2018.02.02 PCT/EP2018/052627

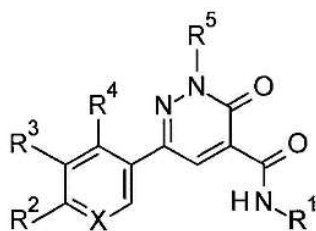
(87)- 2018.08.16 WO/2018/146010

(51)- C 07D 237/24, C 07D 401/14, C 07D 409/14, C 07D 413/04, A 61K 31/501, A 61P 35/00

(54)- 2-HETEROARIL-3-OXO-2,3-DIHIDROPIRIDAZIN-4-CARBOXAMIDAS

(57)- La presente invención comprende compuestos de 2-heteroaril-3-oxo-2,3-dihidropiridazin-4-carboxamida de la fórmula general (I):

Año CXX
Boletín Oficial N°399
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
 LEY 290**



(I)

en donde X, R¹, R², R³, R⁴ y R⁵ son como se definen en la presente, y compuestos intermedios útiles para preparar dichos. Los compuestos de fórmula (I) son útiles para el tratamiento o la profilaxis de enfermedades, en particular cáncer o afecciones con respuestas inmunes desreguladas u otros trastornos asociados con la señalización anormal de AHR, como único agente o en combinación con otros ingredientes activos.

(71)(73)- BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE y BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstr. 178, 13353, Berlin, DE

(72)- Gutcher, Dr. Ilona, DE; Röhn, Dr. Ulrike, DE; Schmees, Dr. Norbert, DE; Zorn, Dr. Ludwing, DE; Röse, Dr. Lars, DE; Bader, Dr. Benjamin, DE; Kober, Dr. Christina, DE; Carretero, Dr. Rafael, DE; Stöckigt, Dr. Detlef, DE; Irlbacher, Dr. Horst, DE y Platten, Prof. Dr. Michael, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24565

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2019-0043

(22)- 2015.07.17

(30)- 2014.07.17 EP 14306164.6

(85)- 2019.04.23

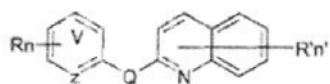
(86)- 2015.07.17 PCT/EP2015/066458

(87)- 2016.01.21 WO/2016/009065

(51)- C 07D 215/38, C 12Q 1/68, A 61K 31/47, A 61P 25/00, A 61P 29/00

(54)- 8-CLORO-O-QUINOLEÍNAS Y SUS DERIVADOS COMO ACTIVOS ANTI-INFLAMATORIOS

(57)- La presente invención se refiere a un compuesto de la fórmula (I)



(I)

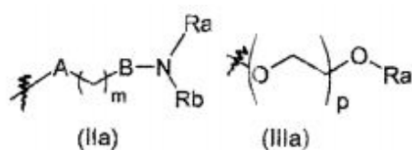
en donde:



II

significa un anillo aromático en donde V es C, es decir, forma una piridina, R' representa independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo seleccionado entre un grupo alquilo (C1-C3), un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo-COOR1, un grupo -NO2, un grupo -NR1R2, un grupo morfolinilo o un grupo morfolino, un grupo N-metilpiperazinilo, un grupo fluoroalquilo (C1-C3), un grupo-O-P(=O)-(OR3XOR4), un grupo alcoxi (C1-C4), y un grupo -CN, y además puede ser un grupo seleccionado entre IIa y IIIa:

Año CXX
Boletín Oficial N°399
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**



La presente invención se refiere también a derivados del compuesto de fórmula (I), como activos anti-inflamatorios, útiles en el tratamiento y/o prevención de enfermedades inflamatorias, donde la enfermedad inflamatoria del intestino, la artritis reumatoide y la esclerosis múltiple son de particular interés.

(71)(73)- ABIVAX, con domicilio legal en 5 Rue de la Baume, F-75008 Paris, FR; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, con domicilio legal en 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16, FR; INSTITUT CURIE, con domicilio legal en 26, rue de l'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05, FR y UNIVERSITE DE MONTPELLIER, con domicilio legal en 163 rue Auguste Broussonnet, F-34090 Montpellier, FR;

(72)- Tazi, Jamal, FR; Najman, Romain, FR; Mahuteau, Florence, FR; Scherrer, Didier, FR; Chebli, Karim, FR y Hahne, Michael, FR

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24566

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(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(2006.01), C 08K 5/00(2006.01), C 08L 27/06(2006.01), C 08L 27/24(2006.01), B 33Y 10/00(2015.01), B 33Y 80/00(2015.01)

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

(57)- La presente invención se refiere a un polímero termoplástico para la fabricación aditiva que se obtiene de una unidad de cloruro de polivinilo (PVC) o cloruro de polivinilo clorado (CPVC) con un índice de fluidez (MFR) de 5 a 30 (a 205°C, ASTM D1238), y una resistencia a la tracción de 20 a 60 MPa, preferentemente 30 MPa (ASTM D638). Este polímero puede opcionalmente copolimerizarse con unidades comonoméricas, tales como se reivindican. Se refiere además, a una composición termoplástica para la fabricación aditiva que comprende al menos, el polímero termoplástico mencionado, un estabilizante, y aditivos seleccionados de lubricantes, plastificantes, pigmentos, agentes de carga y modificadores, con un índice de fluidez (MFR) de 5 a 30 (a 205°C, ASTM D1238) y una fluidez para un paso de deposición fundida.

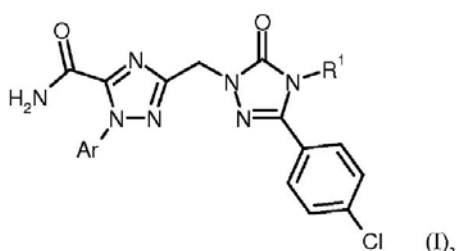
(71)(73)- CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG, con domicilio legal en Industriestrasse 19, 9601 Arnoldstein, AT

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

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Año CXX
Boletín Oficial N°399
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL
DECRETO-LEY 290

- (11)- 24567
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2018-0134
(22)- 2017.05.02
(30)- 2016.05.03 EP 16168165.5
(85)- 2018.10.31
(86)- 2017.05.02 PCT/EP2017/060356
(87)- 2017.11.09 WO/2017/191102
(51)- C 07D 401/14, A 61K 31/4439, A 61P 9/00
(54)- DERIVADOS DE PIRIDINILTRIAZOL SUSTITUIDOS CON AMIDA ÚTILES PARA TRATAR ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES
(57)- La presente invención se refiere a derivados de 5-(carboxamida)-1-piridinil-1,2,4-triazol novedosos, de fórmula general



útiles para el tratamiento y/o prevención de enfermedades renales y cardiovasculares. Se refiere también a procesos para la preparación de tales compuestos.

- (71)(73)- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72)- Collin-Kröpelin, Dr. Marie-Pierre, DE; Kolkhof, Dr. Peter, DE; Neubauer, Dr. Thomas, DE; Fürstner, Dr. Chantal, DE; Pook, Dr. Elisabeth, DE; Wittwer, Dr. Matthias Beat, DE; Lustig, Dr. Klemens, DE; Buchmüller, Dr. Anja, DE; Tinel, Dr. Hanna, DE; Dröbner, Dr. Karoline, DE; Mondritzki, Thomas, DE; Schirmer, Dr. Heiko, DE; Kretschmer, Dr. Axel, DE; Schmeck, Dr. Carsten, DE; Wasnaire, Dr. Pierre, DE y Cernecka, Dr. Hana, DE
(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

- (11)- 24568
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2019-0006
(22)- 2017.07.31
(30)- 2016.08.01 US 62/369,674; 2016.11.08 US 62/419,420 y 2017.03.29 US 62/478,336
(85)- 2019.01.31
(86)- 2017.07.31 PCT/US2017/044714
(87)- 2018.02.08 WO/2018/026722
(51)- C 07K 16/40(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 45/06(2006.01)
(54)- ANTICUERPO INHIBIDOR DE MASP-3
(57)- La presente invención se refiere a un anticuerpo, o fragmento de unión a antígeno del mismo, que se une a MASP-3 en el que dicho anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo comprende una región variable de cadena pesada que comprende las SEQ ID Nos: 30, 254 o 255 y una región variable de cadena ligera que comprende las SEQ ID Nos: 45, 256 o 280.

Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

(71)(73)- OMEROS CORPORATION, con domicilio legal en 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US y UNIVERSITY OF LEICESTER, con domicilio legal en University Road, Leicester, LE1 7RH, GB

(72)- Cummings, W. Jason, US; Demopulos, Gregory A., US; Dudler, Thomas, US; Schwaeble, Hans-Wilhelm, GB; Tjoelker, Larry W., US; Wood, Christi L., US y Yabuki, Munehisa, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24569

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2019-0023

(22)- 2017.09.22

(30)- 2016.09.24 CN 201610849142.4

(85)- 2019.03.21

(86)- 2017.09.22 PCT/CN2017/102969

(87)- 2018.03.29 WO/2018/054357

(51)- A 61K 31/4745(2006.01), A 61K 47/00(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)

(54)- COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA COMO ANTAGONISTA DEL RECEPTOR DE MINERALOCORTICOIDES

(57)- Se proporciona una composición farmacéutica que comprende un antagonista del receptor de mineralocorticoides; cuando la composición farmacéutica se administra por vía oral a un paciente con enfermedad renal crónica que la necesita, el AUC efectivo y seguro varía de 188 ng*h/ml a 3173 ng*h/ml, con una biodisponibilidad del 50% o más en los mamíferos; cuando la composición farmacéutica se administra por vía oral a una dosis diaria de 0.1 a 1.0 mg para tratar la enfermedad renal crónica, el AUC se controla a un nivel seguro y eficaz.

(71)(73)- KBP BIOSCIENCES CO., LTD., con domicilio legal en 401, Building 2, Jinan Pharm Valley, North Section of Gangxing Three Road, High-Tech Development Zone Jinan, Shandong 250101, CN

(72)- Huang, Zhenhua, CN y Guo, Xiaocui, CN

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24570

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0052

(22)- 2015.10.15

(30)- 2014.10.16 US 62/064,989

(85)- 2018.06.05

(86)- 2015.10.15 PCT/US2015/055800

(87)- 2016.04.21 WO/2016/061391

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

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

(57)- Se describen una secuencia de nucleótidos que codifican una proteína quimérica insecticida novedosa que presenta actividad inhibidora de lepidópteros tal como la señalada en SEQ ID NO: 21. Formas de realización particulares proporcionan una célula huésped de Agrobacterium.

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

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

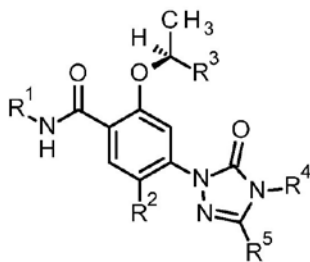
(74)- García Madan, Kendra, CU

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXX
Boletín Oficial N°399
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-
LEY 290**

- (11)- 24571
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2018-0053
(22)- 2015.10.15
(30)- 2014.10.16 US 62/064,989
(85)- 2018.06.05
(86)- 2015.10.15 PCT/US2015/055800
(87)- 2016.04.21 WO/2016/061391
(51)- C 07K 14/325, C 12N 15/82
(54)- PROTEÍNAS DE BACILLUS THURINGIENSIS QUIMÉRICAS INSECTICIDAS TÓXICAS O INHIBIDORAS DE PLAGAS DE LEPIDÓPTEROS
(57)- Se describe una proteína quimérica insecticida de *Bacillus thuringiensis*, conformada por los dominios I y II de Cry1Bb1, el dominio III de Cry1Ca y la protoxina de Cry1Ac, tal como se describe en la SEQ ID NO: 7 y la secuencia de nucleótidos que codifica dicha proteína (SEQ ID NO: 6). Esta proteína presenta actividad inhibitoria contra un amplio rango de huéspedes tales como la oruga de las leguminosas (VBC), gusano soldado africano (BLAW), gusano bellotero (TBW), lagarto verde (SBL), cogollero del maíz (FAW), gusano soldado (BAW), gusano gris del tabaco (OLW), barrenador del maíz (SWCB) y gusano moteado (SBW), entre otras.
- (71)(73)- MONSANTO TECHNOLOGY LLC, con domicilio legal en 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone E1NA, St. Louis, MISSOURI 63167, US
- (72)- Baum, James A., US; Cerruti, Thomas, US; Dart, Crystal L, US; English, Leigh H., US; Fu, Xiaoran, US; Guzov, Victor M., US; Howe, Arlene R., US; Morgenstern, Jay P., US; Roberts, James K., US; Salvador, Sara A., US; Wang, Jinling, US y Flasiniski, Stanislaw, US
- (74)- García Madan, Kendra, CU

- (11)- 24572
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2019-0045
(22)- 2017.10.25
(30)- 2016.10.27 CN PCT/CN2016/103643 y 2017.10.06 US 62569296
(85)- 2019.04.26
(86)- 2017.10.25 PCT/EP2017/077252
(87)- 2018.05.03 WO/2018/077923
(51)- C 07D 249/12, C 07D 401/12, C 07D 403/12, C 07D 405/12, C 07D 413/12, A 61K 31/4196, A 61P 35/02
(54)- COMPUESTOS DERIVADOS DE 1,2,4-TRIAZOLONAS 2,4,5-TRISUSTITUIDAS
(57)- La presente invención proporciona compuestos derivados de 1,2,4-triazolonas 2,4,5-trisustituidas que son inhibidores de la dihidroorotato deshidrogenasa (DHODH) útiles para el tratamiento o prevención de trastornos hiperproliferativos e inflamatorios que poseen la fórmula general (I):



(I),

en donde R1, R2, R3, R4 y R5 son como se definen en las presentes reivindicaciones, también se proveen métodos de preparación de dichos compuestos, y compuesto intermedio útiles para preparar dichos compuestos de fórmula (I).

(71)(73)- BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE; BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE; THE BROAD INSTITUTE, INC., con domicilio legal en 415 Main Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, con domicilio legal en 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US y THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, con domicilio legal en 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US

(72)- Gradl, Dr. Stefan, Nikolaus, DE; Nguyen, Dr. Duy, DE; Eis, Dr. Knut, DE; Günther, Dr. Judith, DE; Stellfeld, Dr. Timo, DE; Janzer, Dr. Andreas, DE; Christian, Dr. Sven, DE; Mueller, Dr. Thomas, DE; Sheikh, Prof. Dr. Sherif El, DE; Zhou, Han Jie, US; Zhao, Changjia, CN; Sykes, David, Brian, US; Ferrara, Steven, James, US; Liu, Kery, CN; Kröber, Michael, DE; Merz, Dr. Claudia, DE; Niehues, Dr. Michael, DE; Schäfer, Dr. Martina, DE; Zimmermann, Dr. Katja, DE y Nising, Dr. Carl, Friedrich, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24573

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2019-0056

(22)- 2017.12.01

(30)- 2016.12.16 US 62/435,533

(85)- 2019.06.05

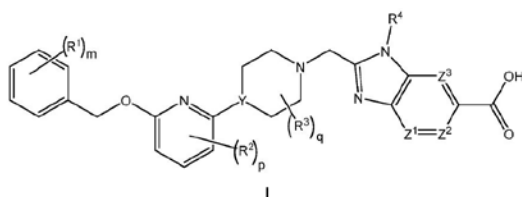
(86)- 2017.12.01 PCT/IB2017/057577

(87)- 2018.06.21 WO/2018/109607

(51)- C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), C 07D 413/14(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4427(2006.01), A 61K 31/497(2006.01), A 61P 3/00(2006.01)

(54)- ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE BENZIMIDAZOLES Y 4-AZA, 5-AZA, 7-AZA Y 4,7-DIAZA-BENZIMIDAZOLES COMO AGONISTAS RECEPTORES DE GLP-1, ÚTILES PARA TRATAR O PREVENIR ENFERMEDADES CARDIOMETABÓLICAS

(57)- La presente invención se refiere a 6 ácidos carboxílicos de benzimidazoles y 4-aza, 5-aza, 7-aza y 4,7-diaza-benzimidazoles como agonistas de GLP-1R, de fórmula general I:



útiles en el tratamiento o prevención de enfermedades cardiometabólicas como diabetes, pre-diabetes, esteatohepatitis no alcohólica y enfermedad cardiovascular.

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

(72)- Aspnes, Gary Erik, US; Bagley, Scott W., US; Curto, John M., US; Dowling, Matthew S., US; Edmonds, David James, US; Flanagan, Mark E., US; Futatsugi, Kentaro, US; Griffith, David A., US; Huard, Kim, US; Ingle, Gajendra, US; Jiao, Wenhua, US; Limberakis, Chris, US; Mathiowetz, Alan M., US; Piotrowski, David W., US y Ruggeri, Roger B., US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Año CXX

Boletín Oficial N°399

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

(11)- 24574

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0065

(22)- 2016.12.19

(30)- 2015.12.21 US 62/270,165

(85)- 2018.06.20

(86)- 2016.12.19 PCT/IB2016/057794

(87)- 2017.06.29 WO/2017/109679

(51)- C 12N 15/113(2010.01)

(54)- OLIGONUCLEÓTIDO QUE CONTIENE UNA SECUENCIA NUCLEOBASE PARA DISMINUIR LA EXPRESIÓN DE TAU

(57)- Se proporcionan en esta solicitud oligonucleótidos para disminuir la expresión de proteína y ARNm tau. Estos oligonucleótidos son útiles en el tratamiento de enfermedades y trastornos relacionados con tau. Particularmente, se proporcionan oligonucleótidos que comprenden una secuencia de nucleobases identificada por SEQ ID NO: 208 o SEQ ID NO: 285, donde C en cualquiera de las secuencia de nucleobase es o bien citosina o 5-metilcitosina, y donde el oligonucleótido comprende un nucleótido que tiene una modificación 2'.

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

(72)- Polydoro Ofengeim, Manuela, US y Weiler, Jan, US

(74)- Vázquez D'Alvaré, Dánice, CU

Estados Legales Invenciones



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago
Invencciones

(11)	(71)	(54)
23290	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DEL H2S DE LOS EFLUENTES DEL PROCESO ÁCIDO USANDO LAS COLAS DE ÓXIDOS DE HIERRO
23472	CENTRO DE INGENIERÍA BIOTECNOLOGÍA	GENÉTICA Y PÉPTIDO ANTAGONISTA DE LA INTERLEUCINA-15
23582	CENTRO DE INGENIERÍA BIOTECNOLOGÍA	GENÉTICA Y PÉPTIDOS CON CAPACIDAD ANTI-TUMORAL E INMUNOMODULADORA
23674	CENTRO DE INGENIERÍA BIOTECNOLOGÍA	GENÉTICA Y PÉPTIDOS PENETRADORES A CÉLULAS FUSIONADOS A UNA BIOMOLÉCULA CON ACCIÓN TERAPÉUTICA
23761	LES LABORATOIRES SERVIER	NUEVOS DERIVADOS DE DIOSMETINA, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN
23823	UFPEPTIDES S.R.L.	AGONISTAS Y ANTAGONISTAS COMPLETOS Y PARCIALES ALTAMENTE POTENTES DEL RECEPTOR NOCICEPTINA/ORFANINA FQ
23949	CENTRO DE INGENIERÍA BIOTECNOLOGÍA	GENÉTICA Y MÉTODO PARA LA PREVENCIÓN O TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING
23987	Fradera Pellicer, Carlos	EQUIPO MÉDICO
24024	ANGLO OPERATIONS LIMITED	PROCESO PARA LA RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE MATERIAL MINERAL QUE CONTIENE HIERRO
24060	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	COMPOSICIÓN VACUNAL CONTRA EL VIRUS DEL DENGUE, KIT Y PLÁSMIDO
24134	LES LABORATOIRES SERVIER y GYOGYSZERGYAR NYRT	EGIS NUEVOS DERIVADOS DIHIDRO-OXAZOLOBENZODIAZEPINONAS, Y LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN
24373	CENTRO DE INGENIERÍA BIOTECNOLOGÍA	GENÉTICA Y MARCO ESTEREOTÁXICO PARA EXTREMIDADES

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Denegadas

(21)	(71)	(54)
2018-0114	EMPRESA GEOMINERA ORIENTE	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN MODELO 3D ÓPTIMO, GEÓLOGO-GEOFÍSICO EN CORTEZAS OFIOLÍTICAS METEORIZADAS DESTINADO A LA ESTIMACIÓN DE RECURSOS MINERALES
2019-0068	Portal Fraga, Josué	MÉTODO Y SISTEMA PARA MEJORAR TRATOS DE COMPRAVENTA GARANTIZADOS POR MEDIADOR

Modificación de autores

Se añade un autor a tenor del artículo 91 del Decreto número 342 del Decreto-Ley número 290. (Estela Giménez López)

(21)	(71)	(72)	(54)
2019-0077	Rodríguez Obaya, Teresita de Jesús; Amaro González, Daniel Enrique; García Artalejo, Judey Aymed; Sosa Testé, Iliana María; Sarmiento Conde, Yanara; Hernández de la Rosa, Lourdes; Díaz Goire, Dayli y Giménez López, Estela	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE HIPOSIALILADA PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO

Modelos de Utilidad



Año CXX

Boletín Oficial N°399

CONCESIONES DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD DECRETO-LEY 290

(11)- 700001

(12)- Certificado de Registro de Modelo de Utilidad

(13)- Y

(21)- 2018-0001

(22)- 2018.04.03

(30)- 2017.04.03 US 15/477,685

(85)- 2018.07.23

(86)- 2018.04.03 PCT/US2018/025813

(87)- 2018.10.11 WO/2018/187277

(51)- A 61N 5/06(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO PORTÁTIL NO INVASIVO PARA MEDICINA INTEGRADORA Y SANACIÓN HOLÍSTICA

(57)- Se proporciona un dispositivo terapéutico que utiliza un conjunto controlado por microprocesador que tiene un calentador y una placa de cerámica que emite una longitud de onda de infrarrojo lejano de 8-10 micras y una vibración de frecuencia terahercio que fluye a lo largo y en lo profundo del cuerpo humano. La energía térmica infrarroja lejana producida por el dispositivo de tratamiento estimula el flujo de energía interna en una persona lo que resulta en muchos beneficios terapéuticos.



FIG. 1A

(71)(73)- Hillyer-Tatsumura, Kazuko, con domicilio legal en 20 West 64th St., Suite 24E, New York 10023, US y Miyashita, Masakazu, con domicilio legal en 1-16-16-706 Harada, Kagoshima City, Kagoshima, 890-0026, JP

(72)- Hillyer-Tatsumura, Kazuko, US y Miyashita, Masakazu, JP

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Índices Informativos



ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	A7	2020-0029	C 07K 14/555, A 61K 38/21, A 61P 31/14, A 61P 31/16	2020.05.20
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	A7	2020-0030	C 07K 14/00, A 61K 38/16, A 61P 31/14	2020.05.27
CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	A7	2020-0032	A 61K 31/192, A 61K 31/423	2020.06.09
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	A7	2021-0048	A 61K 33/14(2006.01)	2019.12.09
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	A7	2021-0049	A 61K 35/74(2015.01), A 61K 39/106(2006.01), A 61P 37/02(2006.01), A 61P 37/04(2006.01)	2019.12.09
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	A7	2021-0051	A 61K 35/646, A 61K 38/57, A 61P 37/02, A 61P 37/04	2019.12.09
NOVARTIS AG	A7	2021-0043	C 07D 211/56, C 07D 403/12, C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/395, A 61P 3/06	2019.11.26
NOVARTIS AG	A7	2021-0047	C 07K 16/30(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)	2019.12.18
PFIZER INC.	A7	2021-0044	C 07D 401/12, C 07D 401/14, C 07D 405/14, C 07D 413/14, A 61P 35/00, A 61P 7/06	2019.11.26
QILU REGOR THERAPEUTICS INC.	A7	2021-0042	C 07D 401/04, C 07D 405/04, C 07D 487/04, A 61K 31/4427, A 61K 31/497, A 61P 3/00	2019.11.19
UMICORE	A7	2021-0050	C 22B 15/00(2006.01), C 22B 3/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 47/00(2006.01)	2019.12.10

ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Invencciones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS	A7	2020-0031	G 01R 17/00, G 01R 17/02	2020.06.05

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones	(21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2020-0029	A7		C 07K 14/555, A 61K 38/21, A 61P 31/14, A 61P 31/16	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2020.05.20
2020-0030	A7		C 07K 14/00, A 61K 38/16, A 61P 31/14	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2020.05.27
2020-0031	A7		G 01R 17/00, G 01R 17/02	UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS	2020.06.05
2020-0032	A7		A 61K 31/192, A 61K 31/423	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2020.06.09
2021-0042	A7		C 07D 401/04, C 07D 405/04, C 07D 487/04, A 61K 31/4427, A 61K 31/497, A 61P 3/00	QILU REGOR THERAPEUTICS INC.	2019.11.19
2021-0043	A7		C 07D 211/56, C 07D 403/12, C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/395, A 61P 3/06	NOVARTIS AG	2019.11.26
2021-0044	A7		C 07D 401/12, C 07D 401/14, C 07D 405/14, C 07D 413/14, A 61P 35/00, A 61P 7/06	PFIZER INC.	2019.11.26
2021-0047	A7		C 07K 16/30(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)	NOVARTIS AG	2019.12.18
2021-0048	A7		A 61K 33/14(2006.01)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2019.12.09
2021-0049	A7		A 61K 35/74(2015.01), A 61K 39/106(2006.01), A 61P 37/02(2006.01), A 61P 37/04(2006.01)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2019.12.09
2021-0050	A7		C 22B 15/00(2006.01), C 22B 3/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 47/00(2006.01)	UMICORE	2019.12.10
2021-0051	A7		A 61K 35/646, A 61K 38/57, A 61P 37/02, A 61P 37/04	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2019.12.09

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Invenciones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 31/192, A 61K 31/423	A7	2020-0032	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2020.06.09
A 61K 33/14(2006.01)	A7	2021-0048	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2019.12.09
A 61K 35/74(2015.01), A 61K 39/106(2006.01), A 61P 37/02(2006.01), A 61P 37/04(2006.01)	A7	2021-0049	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2019.12.09
A 61K 35/646, A 61K 38/57, A 61P 37/02, A 61P 37/04	A7	2021-0051	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2019.12.09
C 07D 211/56, C 07D 403/12, C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/395, A 61P 3/06	A7	2021-0043	NOVARTIS AG	2019.11.26
C 07D 401/04, C 07D 405/04, C 07D 487/04, A 61K 31/4427, A 61K 31/497, A 61P 3/00	A7	2021-0042	QILU REGOR THERAPEUTICS INC.	2019.11.19
C 07D 401/12, C 07D 401/14, C 07D 405/14, C 07D 413/14, A 61P 35/00, A 61P 7/06	A7	2021-0044	PFIZER INC.	2019.11.26
C 07K 14/00, A 61K 38/16, A 61P 31/14	A7	2020-0030	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2020.05.27
C 07K 14/555, A 61K 38/21, A 61P 31/14, A 61P 31/16	A7	2020-0029	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2020.05.20
C 07K 16/30(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)	A7	2021-0047	NOVARTIS AG	2019.12.18
C 22B 15/00(2006.01), C 22B 3/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 47/00(2006.01)	A7	2021-0050	UMICORE	2019.12.10
G 01R 17/00, G 01R 17/02	A7	2020-0031	UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS	2020.06.05

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
ABIVAX; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; INSTITUT CURIE y UNIVERSITE DE MONTPELLIER	24565	B1	2019-0043	C 07D 215/38, C 12Q 1/68, A 61K 31/47, A 61P 25/00, A 61P 29/00	2015.07.17
BAYER AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	24564	B1	2019-0073	C 07D 237/24, C 07D 401/14, C 07D 409/14, C 07D 413/04, A 61K 31/501, A 61P 35/00	2018.02.02
BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT; THE BROAD INSTITUTE, INC.; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE y THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	24572	B1	2019-0045	C 07D 249/12, C 07D 401/12, C 07D 403/12, C 07D 405/12, C 07D 413/12, A 61K 31/4196, A 61P 35/02	2017.10.25
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	24567	B1	2018-0134	C 07D 401/14, A 61K 31/4439, A 61P 9/00	2017.05.02
CELLTRION INC.	24561	B1	2018-0154	A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 47/10, A 61K 47/14, A 61K 9/08	2017.06.28
CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG	24566	B1	2018-0032	C 08F 14/06(2006.01), C 08K 5/00(2006.01), C 08L 27/06(2006.01), C 08L 27/24(2006.01), B 33Y 10/00(2015.01), B 33Y 80/00(2015.01)	2016.10.21
EUROKEG B.V.	24563	B1	2016-0024	B 65D 77/06, B 65D 8/04, B 65D 8/08, B 65D 8/12	2014.08.28
KBP BIOSCIENCES CO., LTD.	24569	B1	2019-0023	A 61K 31/4745(2006.01), A 61K 47/00(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)	2017.09.22
MONSANTO TECHNOLOGY LLC	24570	B1	2018-0052	C 07K 14/325, C 12N 15/82	2015.10.15
MONSANTO TECHNOLOGY LLC	24571	B1	2018-0053	C 07K 14/325, C 12N 15/82	2015.10.15
NOVARTIS AG	24574	B1	2018-0065	C 12N 15/113(2010.01)	2016.12.19
NOVARTIS AG	24562	B1	2019-0016	C 07D 471/18, C 07D 519/06, A 61K 31/535, A 61P 31/04	2017.09.28
PFIZER INC	24573	B1	2019-0056	C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), C 07D 413/14(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4427(2006.01), A 61K 31/497(2006.01), A 61P 3/00(2006.01)	2017.12.01

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Inveniones
(71)(73)

	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
OMEROS CORPORATION y UNIVERSITY OF LEICESTER	24568	B1	2019-0006	C 07K 16/40(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 45/06(2006.01)	2017.07.31

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24561	B1	2018-0154	A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 47/10, A 61K 47/14, A 61K 9/08	CELLTRION INC.	2017.06.28
24562	B1	2019-0016	C 07D 471/18, C 07D 519/06, A 61K 31/535, A 61P 31/04	NOVARTIS AG	2017.09.28
24563	B1	2016-0024	B 65D 77/06, B 65D 8/04, B 65D 8/08, B 65D 8/12	EUROKEG B.V.	2014.08.28
24564	B1	2019-0073	C 07D 237/24, C 07D 401/14, C 07D 409/14, C 07D 413/04, A 61K 31/501, A 61P 35/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	2018.02.02
24565	B1	2019-0043	C 07D 215/38, C 12Q 1/68, A 61K 31/47, A 61P 25/00, A 61P 29/00	UNIVERSITE DE MONTPELLIER; ABIVAX; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE y INSTITUT CURIE	2015.07.17
24566	B1	2018-0032	C 08F 14/06(2006.01), C 08K 5/00(2006.01), C 08L 27/06(2006.01), C 08L 27/24(2006.01), B 33Y 10/00(2015.01), B 33Y 80/00(2015.01)	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG	2016.10.21
24567	B1	2018-0134	C 07D 401/14, A 61K 31/4439, A 61P 9/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2017.05.02
24568	B1	2019-0006	C 07K 16/40(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 45/06(2006.01)	OMEROS CORPORATION y UNIVERSITY OF LEICESTER	2017.07.31
24569	B1	2019-0023	A 61K 31/4745(2006.01), A 61K 47/00(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)	KBP BIOSCIENCES CO., LTD.	2017.09.22
24570	B1	2018-0052	C 07K 14/325, C 12N 15/82	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
24571	B1	2018-0053	C 07K 14/325, C 12N 15/82	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
24572	B1	2019-0045	C 07D 249/12, C 07D 401/12, C 07D 403/12, C 07D 405/12, C 07D 413/12, A 61K 31/4196, A 61P 35/02	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT; BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE; THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION y THE BROAD INSTITUTE, INC.	2017.10.25

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invenciones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24573	B1	2019-0056	C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), C 07D 413/14(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4427(2006.01), A 61K 31/497(2006.01), A 61P 3/00(2006.01)	PFIZER INC	2017.12.01
24574	B1	2018-0065	C 12N 15/113(2010.01)	NOVARTIS AG	2016.12.19

Año CXX
Boletín Oficial N°399
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 31/4745(2006.01), A 61K 47/00(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)	24569	B1	2019-0023	KBP BIOSCIENCES CO., LTD.	2017.09.22
A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 47/10, A 61K 47/14, A 61K 9/08	24561	B1	2018-0154	CELLTRION INC.	2017.06.28
B 65D 77/06, B 65D 8/04, B 65D 8/08, B 65D 8/12	24563	B1	2016-0024	EUROKEG B.V.	2014.08.28
C 07D 215/38, C 12Q 1/68, A 61K 31/47, A 61P 25/00, A 61P 29/00	24565	B1	2019-0043	UNIVERSITE DE MONTPELLIER; ABIVAX; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE y INSTITUT CURIE	2015.07.17
C 07D 237/24, C 07D 401/14, C 07D 409/14, C 07D 413/04, A 61K 31/501, A 61P 35/00	24564	B1	2019-0073	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	2018.02.02
C 07D 249/12, C 07D 401/12, C 07D 403/12, C 07D 405/12, C 07D 413/12, A 61K 31/4196, A 61P 35/02	24572	B1	2019-0045	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT; BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE; THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION y THE BROAD INSTITUTE, INC.	2017.10.25
C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), C 07D 413/14(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4427(2006.01), A 61K 31/497(2006.01), A 61P 3/00(2006.01)	24573	B1	2019-0056	PFIZER INC	2017.12.01
C 07D 401/14, A 61K 31/4439, A 61P 9/00	24567	B1	2018-0134	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	2017.05.02
C 07D 471/18, C 07D 519/06, A 61K 31/535, A 61P 31/04	24562	B1	2019-0016	NOVARTIS AG	2017.09.28
C 07K 14/325, C 12N 15/82	24570	B1	2018-0052	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
C 07K 14/325, C 12N 15/82	24571	B1	2018-0053	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	2015.10.15
C 07K 16/40(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 45/06(2006.01)	24568	B1	2019-0006	OMEROS CORPORATION y UNIVERSITY OF LEICESTER	2017.07.31

Año CXX
Boletín Oficial N°399
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
C 08F 14/06(2006.01), C 08K 5/00(2006.01), C 08L 27/06(2006.01), C 08L 27/24(2006.01), B 33Y 10/00(2015.01), B 33Y 80/00(2015.01)	24566	B1	2018-0032	CHEMSON POLYMER- ADDITIVE AG	2016.10.21
C 12N 15/113(2010.01)	24574	B1	2018-0065	NOVARTIS AG	2016.12.19

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos de Utilidad

(71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(23)
Hillyer-Tatsumura, Kazuko y Miyashita, Masakazu	700001	Y	2018-0001	A 61N 5/06(2006.01)	2018.04.03

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos de Utilidad

(11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
700001	Y	2018-0001	A 61N 5/06(2006.01)	Hillyer-Tatsumura, Kazuko y Miyashita, Masakazu	2018.04.03

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos de Utilidad

(51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61N 5/06(2006.01)	700001	Y	2018-0001	Hillyer-Tatsumura, Kazuko y Miyashita, Masakazu	2018.04.03

Fe de errata



Año CXX
Boletín Oficial N°399

Fe de erratas.

En el Boletín 397, puesto en circulación el 4 de noviembre de 2021, se publicó el nombre del solicitante **(código 71)** como sigue, **ARRAY BIOPHARMA, INC.** de la Solicitud de Patente de Invención número:

2021-00029

Donde dice:

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

Debe decir:

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

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 ;

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

Villa Clara
MSc. Odonel González Cabrera
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

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

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

janet.ghersi@bes.onbc.cu

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

MSc. Yoanny Yanes Méndez

MSc. Janet Gherzi Almarales

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

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

Lic. Lisset Castro Caballero

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