



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial No. 400 Vol.I
Enero 2022

Publicación de:

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

Año CXX

Núm. 400 Vol. I

Enero de 2022

Puesto en circulación: 4 de Febrero del 2022

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.	3
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES	9
Caducas por falta de pago.	
MODELOS INDUSTRIALES	
ESTADOS LEGALES MODELOS INDUSTRIALES.	
Caducas por falta de pago.	11
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas	12
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	12
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	12
ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS	13
ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS.	13
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS.	13
INDICE NOMINAL REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES	14
INDICE NUMÉRICO REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES	15
INDICE SISTEMÁTICO REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES	16
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y	
FUNCIONARIOS ESTATALES.	17
AGENTES OFICIALES.	19
CÓDIGOS POR PAÍSES.	21

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°400

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0056

(22)- 2019.10.16

(30)- 2018.12.05 CN 201811482596.8

(85)- 2021.07.02

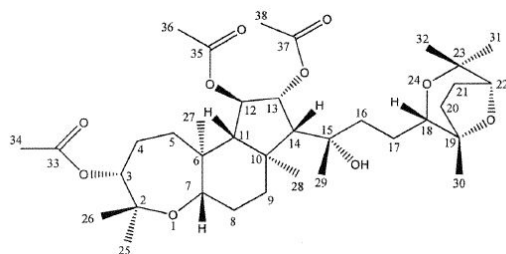
(86)- 2019.10.16 PCT/CN2019/111538

(87)- 2020.06.11 WO/2020/114096

(51)- C 07D 493/08, A 23L 33/10, A 61K 35/618, A 61P 25/36

(54)- MÉTODO PARA PREPARAR TRIACETATO DE (3R,5AS,7AS,8R,9R,10R,10AR,10BS)-DODECAHIDRO-8-((S)-2-HIDROXI-4-((1S,2S,5R)-1,4,4-TRIMETIL-3,8-DIOXA-BICICLO [3.2.1]OCTAN-2-IL)BUTAN-2-IL)-4,4,7A,10B-TETRAMETIL-1H-INDENO[5,4-B]OXEPINA-3,9,10-TRIOLO PARA LA ABSTINENCIA DE LA ADICCIÓN A LAS DROGAS MEDIANTE EXTRACCIÓN CON SOLVENTE.

(57)- Se describe un método para preparar triacetato de (3R, 5aS,7aS,8R,9R,10R,10aR,10bS)-dodecahidro-8-((S)-2-hidroxi-4-((1S,2S,5R)-1,4,4-trimetil-3,8-dioxa-biciclo[3.2.1]octan-2-il)butan-2-il)-4,4,7a,10b-tetrametil-1H-indeno[5,4-b]oxepina-3,9,10-triol mediante la extracción con solvente para la abstinencia de la adicción a las drogas, el compuesto tiene una estructura



el método comprende las etapas de: etapa 1-clasificar el Limax, eliminar las impurezas y pulverizar, y obtener Limax en polvo; etapa 2- extraer por calentamiento a reflujo del polvo Limax con un solvente, filtrar, dejar un filtrado y recuperar el solvente del filtrado a presión reducida hasta completar la recuperación, y obtener una pasta espesa; etapa 3- añadir la pasta espesa a una columna de cromatografía de gel de sílice, eluir con un solvente de elución, recoger un eluato y recuperar el disolvente de elución del eluato a presión reducida, y obtener una sustancia espesa; y etapa 4-añadir un solvente de disolución a la sustancia espesa, calentar para disolver completamente, enfriar y congelar para precipitar cristales blancos, filtrar, dejar un filtrado, recuperar el solvente de disolución del filtrado a presión reducida y volver a dejar reposar para precipitar cristales blancos en forma de aguja, filtrar y secar, para obtener los cristales, recristalizar y secar, para obtener el triacetato de (3R, 5aS,7aS,8R,9R,10R,10aR,10bS)-dodecahidro-8-((S)-2-hidroxi-4-((1S,2S,5R)-1,4,4-trimetil-3,8-dioxa-biciclo[3.2.1]octan-2-il)butan-2-il)-4,4,7a,10b-tetrametil-1H-indeno[5,4-b]oxepina-3,9,10-triol.

(71)(73)- GUANGXI JIUFU BIOTECHNOLOGY CO., LTD, con domicilio legal en Room 2407, Huaying Commercial and Residential Building, No 49 Minzu Avenue, Qingxiu District Nanning, Guangxi 530000, CN

(72)- Ruan, Jun, CN

(74)- García Madan, Kendra, CU

Año CXX

Boletín Oficial N°400

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0059

(22)- 2019.03.19

(30)- 2019.01.09 IN 201921000982

(85)- 2021.07.09

(86)- 2019.03.19 PCT/IN2019/050219

(87)- 2020.07.16 WO/2020/144701

(51)- H 04L 29/06(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)

(54)- SISTEMA Y MÉTODO DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS.

(57)- Un sistema y método CDN para proporcionar acceso y una mejor experiencia de usuario en base a una nueva arquitectura CDN en donde cada servidor de borde puede estar fuera de un centro de datos de Internet, puede ser estacionario o móvil, puede estar conectado intermitentemente a la red de distribución de contenido de múltiples niveles, puede estar conectado a una última milla a través de Wi-Fi y puede estar ubicado físicamente en un lugar de interés.

(71)(73)- MARGO NETWORKS PVT. LTD, con domicilio legal en DEVX, 7th Floor, A Wing, Dynasty Business Park, Commercial Premises Co-operative Society Ltd., Andheri-Kurla Road, Andheri-East, Mumbai 400065, IN

(72)- Paranjpe, Rohit, IN y Bararia, Ripunjay, IN

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0061

(22)- 2016.12.05

(30)- 2015.12.04 US 62/263377 y 2016.11.15 US 62/422454

(85)- 2021.07.13

(86)- 2016.12.05 PCT/US2016/064969

(87)- 2017.06.08 WO/2017/096374

(51)- A 61K 39/00, A 61K 47/00

(54)- COMPOSICIÓN VACUNAL QUE COMPRENDE EL DOMINIO ALFA 3 DE MICA/B PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER.

(57)- La presente invención proporciona una composición de vacuna que comprende, como un componente inmunogénico, un péptido que comprende o consiste de un dominio alfa 3 de MIC, en donde el péptido comprende o consiste de la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 3 o SEQ ID NO: 4 o una secuencia que es al menos 90% idéntica a las mismas. Esta composición de vacuna provoca una respuesta inmune contra el dominio alfa 3 de MIC.

(71)(73)- DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., con domicilio legal en 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72)- Wucherpfenning, Kai, US y Badrinath, Soumya, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

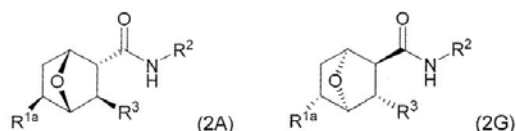
Año CXX
Boletín Oficial N°400
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL
DECRETO-LEY 290

- (11)- 24575
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2017-0016
(22)- 2015.08.14
(30)- 2014.08.15 US 62/038,154
(85)- 2017.02.15
(86)- 2015.08.14 PCT/US2015/045336
(87)- 2016.02.18 WO/2016/025870
(51)- E 21B 36/04, E 21B 43/24, E 21B 43/30
(54)- MÉTODO Y APARATO PARA PRODUCIR VAPOR Y MÉTODO PARA FABRICAR DICHO APARATO.
(57)- Método, aparato y método para fabricar un aparato son suministrados para producir vapor para uso en aplicaciones de campo petrolífero. En algunas realizaciones, se proporciona un catalizador que incluye una pluralidad de cuerpos cerámicos impregnados con óxido de manganeso promovido alcalinamente. En otras realizaciones, el catalizador incluye una pluralidad de cuerpos formados de un óxido cerámico activo en un estado consolidado sin un cuerpo cerámico subyacente. Los cuerpos se ponen en contacto con un peróxido de hidrógeno líquido que tiene una resistencia, en una realización, entre aproximadamente 30 y aproximadamente 70 por ciento en peso para producir vapor. El vapor se dirige a una aplicación de campo petrolífero como tal, pero no se limita a, una formación geológica para aumentar la producción de petróleo a partir de la formación geológica, un aplicador para limpiar el equipo de campo petrolífero, un intercambiador de calor para calentar peróxido de hidrógeno o un intercambiador de calor para calentar las viviendas.
- (71)(73)- GLOBAL OIL EOR SYSTEMS, LTD., con domicilio legal en 925 S. Federal Hwy., Suite 375 Boca Raton, FL 33423, US
(72)- Rusek, John, J., P.E, US
(74)- Vázquez D'Alvaré, Dánice, CU
-

- (11)- 24576
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2016-0059
(22)- 2016.05.04
(51)- A 61K 31/5513
(54)- COMPUESTO FENÓLICO Y COMBINACIÓN DEL MISMO CON UNA BENZODIAZEPINA FUSIONADA A 1,4-DIHIDROPIRIDINA PARA EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y VASCULAR.
(57)- La presente invención se relaciona con la Química, la Farmacéutica y en particular con la obtención de formulaciones a partir de derivados de compuestos fenólicos o polifenólicos y a partir de derivados de compuestos fenólicos o polifenólicos combinados con sistemas tricíclicos del tipo benzodiazepinas fusionadas a derivados de 1,4-dihidropiridinas con acción sobre el Sistema Nervioso Central y Vascular.
Estas composiciones farmacéuticas presentan acción GABAérgica, antilglutamérgica, moduladora de los canales de calcio, mitoprotectora, antioxidante, antiinflamatoria, y antiapoptótica, utilizables en el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares, neurodegenerativas, neuropsiquiátricas y neurológicas.
- (71)(73)- CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM), con domicilio legal en Calle 26, número 1605, entre Boyeros y Puentes Grandes, Nuevo Vedado, CP: 10600, Plaza de La Revolución, La Habana, CU y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Zapata sin número entre G y Carlitos Aguirre, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU
(72)- Ochoa Rodríguez, Estael, CU; Verdecia Reyes, Yamila, CU; Nuñez Figueredo, Yanier, CU; Ramírez Sánchez, Jeney, CU; Wong Guerra, Maylin, CU; Fonseca Fonseca, Luis Arturo, CU; Pardo Andreu, Gilberto Lázaro, CU; Canaán-Haden Navarro, Claudia Amanda, CU; Mondelo Rodríguez, Abel, CU; Bárzaga Fernández, Pedro Gilberto, CU; González Alfonso, Nicté, CU; Delgado Hernández, René, CU y Padrón Yaquis, Alejandro Saúl, CU
(74)- Bárzaga Fernández, Pedro Gilberto, CU
-

Año CXX
Boletín Oficial N°400
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL
DECRETO-LEY 290

- (11)- 24577
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2019-0098
(22)- 2018.06.07
(30)- 2017.06.09 US 62/517,394
(85)- 2019.12.06
(86)- 2018.06.07 PCT/IB2018/054123
(87)- 2018.12.13 WO/2018/225009
(51)- C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02
(54)- COMPUESTOS DE 5-HIDROXI 7-OXABICICLO [2.2.1] HEPTAN-2-CABOXAMIDA ÚTILES PARA INDUCIR LA CONDRÓGENESIS.
(57)- La presente invención proporciona compuestos de 5-hidroxi 7-oxabicyclo [2.2.1] heptan-2-caboxamida de Fórmula

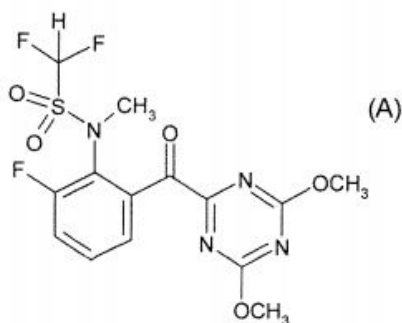


útiles para inducir la producción de cartílago hialino o para inducir la diferenciación de células progenitoras condrogénicas en condrocitos maduros.

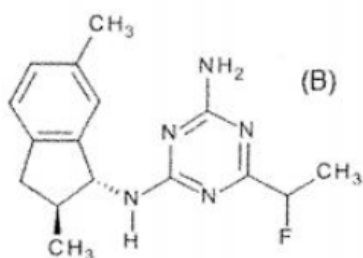
- (71)(73)- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72)- Choi, Ha-Soon, US; Jiang, Jiqing, US; Lajiness, James Paul, US; Nguyen, Bao, US; Petrassi, Hank Michael James, US y Wang, Zhicheng, US
(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

-
- (11)- 24578
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2019-0055
(22)- 2017.11.30
(30)- 2016.12.07 EP 16202559.7
(85)- 2019.06.05
(86)- 2017.11.30 PCT/EP2017/080954
(87)- 2018.06.14 WO/2018/104142
(51)- A 01N 43/66, A 01N 43/68, A 01P 13/00
(54)- COMBINACIÓN HERBICIDA QUE CONTIENE TRIAFAMONA E INDAZIFLAM.
(57)- La presente invención se refiere a una combinación herbicida, que contiene componentes (A) y (B), en donde (A) significa el compuesto descrito por la fórmula (A):

Año CXX
Boletín Oficial N°400
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL
DECRETO-LEY 290



Y (B) significa el compuesto descrito por la fórmula (B):



la combinación herbicida es efectivamente útil para controlar vegetación no deseada en plantas sembradas y/o plantadas.

(71)(73)- BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72)- Oeser, Jörg, DE; Fulgencio, Ramisis, DE; Rosinger, Dr. Christopher Hugh, DE y Echle, Juergen, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24579

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0025

(22)- 2016.09.06

(30)- 2015.09.08 US 14/847,422

(85)- 2018.03.08

(86)- 2016.09.06 PCT/BR2016/050224

(87)- 2017.03.16 WO/2017/041156

(51)- A 61K 39/12

(54)- PROCESO DE PREPARACIÓN DE UNA VACUNA TETRAVALENTE ATENUADA CONTRA EL VIRUS DEL DENGUE.

(57)- La presente invención se encuentra en el campo de la biotecnología y se refiere a un proceso para preparar una vacuna tetravalente atenuada contra el virus del dengue que permita una producción a gran escala de esta, el cual ofrece un gran rendimiento y reproducibilidad.

(71)(73)- FUNDAÇÃO BUTANTAN, con domicilio legal en Avenida Vital Brasil, 1500, Laboratório Piloto De Dengue, Butantã, 05503-900 São Paulo, BR

(72)- Gallina, Neuza Maria Frazatti, BR

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Año CXX
Boletín Oficial N°400
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL
DECRETO-LEY 290

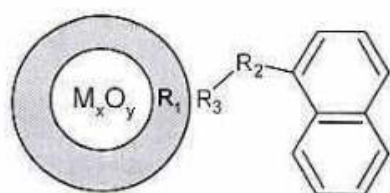
- (11)**- 24580
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2018-0035
(22)- 2016.11.03
(30)- 2015.11.06 RU 2015147703 y 2016.03.30 RU 2016111907
(85)- 2018.04.30
(86)- 2016.11.03 PCT/RU2016/050066
(87)- 2017.05.11 WO/2017/078577
(51)- C 12N 15/86, C 12N 7/01, A 61K 35/76, A 61K 39/145, A 61P 31/16, A 61P 35/00
(54)- VECTORES ATENUADOS DE INFLUENZA PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS.
(57)- La presente invención se refiere a un virus de la influenza A atenuado que induce una respuesta de protección cruzada contra los virus de la influenza A y B. También se refiere a un vector de influenza basado en dicho virus que expresa una proteína o un fragmento de la misma de bacterias y virus, una vacuna contra bacterias o virus, y una composición farmacéutica que tiene actividad oncológica.
- (71)(73)**- «PHARMENTERPRISES BIOTECH» Limited Liability Company, con domicilio legal en 121205, Moscow, Mozhaisky municipal district, territory of the Skolkovo Innovation Center, Bolshoy Boulevard, house 42, building 1, floor 2, room 64, workplace No. 10, RU
(72)- Egorov, Andrei Yurievich, RU; Ferko, Boris, AT; Krokhin, Artem Alexandrovich, RU y Romanova, Yulia Romanovna, RU
(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU
-

- (11)**- 24581
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2017-0054
(22)- 2015.10.20
(30)- 2014.10.20 EP PCT/IB2014/002174
(85)- 2017.04.20
(86)- 2015.10.20 PCT/IB2015/001944
(87)- 2016.04.28 WO/2016/063118
(51)- H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38
(54)- MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE HOJALATA CONTENIENDO UNA LÁMINA DE ACERO DE SILICIO DE GRANO NO ORIENTADO, LÁMINA DE ACERO OBTENIDA.
(57)- La presente invención se refiere a un método de producción de lámina de acero Fe-Si de grano no orientado, así como a la lámina de acero obtenida. El método comprende: fundir un acero que contiene de: $C \leq 0.006$, $2.0 \leq Si \leq 5.0$, $0.1 \leq Al \leq 3.0$, $0.1 \leq Mn \leq 3.0$, $N \leq 0.006$, $0.04 \leq Sn \leq 0.2$, $S \leq 0.005$, $P \leq 0.2$, $Ti \leq 0.01$, siendo el resto de Fe e impurezas; moldear dicha masa en una losa; recalentar dicha losa; laminarla en caliente para obtener una banda de acero; embobinar dicha banda; recocer la lámina; laminarla en frío; calentarla hasta una temperatura de remojo, mantenerla durante 20 y 10 s y enfriar a temperatura ambiente. La lámina obtenida contiene: $C \leq 0.006$, $2.0 \leq Si \leq 5.0$, $0.1 \leq Al \leq 3.0$, $0.1 \leq Mn \leq 3.0$, $N \leq 0.006$, $0.04 \leq Sn \leq 0.2$, $S \leq 0.005$, $P \leq 0.2$, $Ti \leq 0.01$, el resto de Fe e impurezas; una resistencia elástica entre 300 y 480 MPa y una resistencia a la tracción entre 350 y 600 MPa, comprende ferrita con granos entre 30 y 200 μm y espesor de lámina (FST) entre 0.14 y 0.67 mm.
(71)(73)- ARCELORMITTAL, con domicilio legal en 24-26, Boulevard d'Ávranches, L-1160, LU
(72)- Leunis, Elke, BE; Van De Putte, Tom, BE; Jacobs, Sigrid, BE y Saikaly, Wahib, BE
(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU
-

Año CXX
Boletín Oficial N°400
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL
DECRETO-LEY 290

- (11)**- 24582
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2018-0074
(22)- 2018.07.20
(51)- D 01B 7/00, C 07K 1/14, C 07K 1/30, A 61K 35/62, A 61Q 19/00, A 61Q 5/00
(54)- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE SERICINA.
(57)- Esta invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un hidrolizado de sericina, la cual tiene amplia aplicación como ingrediente activo en las industrias farmacéutica, cosmética y alimenticia. El procedimiento utiliza muy bajas concentraciones de carbonato de sodio entre el 0,01% y el 0,2% y logra extraer el 90 % de la sericina presente en el capullo, que por emplear concentraciones bajas de carbonato simplifica extraordinariamente el proceso de purificación de la sericina, ya que se pueden eliminar las operaciones de diálisis y/o ultrafiltración, y en su lugar se utiliza la centrifugación.
- (71)(73)**- CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CENSA), con domicilio legal en Carretera de Jamaica y Autopista Nacional, CP: 32700, San José de Las Lajas, Mayabeque, CU
(72)- Correa Rivero, Héctor, CU y Díaz Casañas, Elaine, CU
(74)- Ramírez Mirabal, Rafael, CU
-

- (11)**- 24583
(12)- Certificado de Patente de Invención
(13)- B1
(21)- 2018-0138
(22)- 2018.11.06
(51)- A 61B 5/05, A 61K 49/00
(54)- NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO METÁLICOS CONJUGADOS CON DERIVADOS DE NAFTALENO COMO AGENTES DE CONTRASTES PARA LA DETECCIÓN DE PLACAS AMILOIDES POR RESONANCIA MAGNÉTICA (MRI).
(57)- Esta invención se relaciona con las ramas de la Química y la Física aplicadas a la medicina y se refiere a la obtención de nanopartículas de óxidos metálicos de fórmula general I,



Fórmula I

cuyos sustituyentes R1, R2 y R3 están expuestos en la descripción y reivindicaciones. Estas nanopartículas magnéticas, recubiertas, funcionalizadas y conjugadas a compuestos naftalénicos afines a los aglomerados y placas β -amiloides presentes en las enfermedades neurodegenerativas, atraviesan la barrera hematoencefálica (BHE) sin el empleo de ningún agente disruptor de membrana. Estos compuestos se utilizan en la detección temprana y no invasiva de aglomerados y placas amiloides mediante la técnica de imagen por Resonancia Magnética (IRM) y son capaces de actuar como agentes de contraste para IRM en el diagnóstico temprano y no invasivo de la (EA).

Año CXX

Boletín Oficial N°400

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

(71)(73)- CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA, con domicilio legal en Calle 190 número 19818 entre 25 y 27 Cubanacán. Playa, CP: 11600, La Habana, CU y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en San Lázaro y L, Vedado, Plaza de la Revolución, CP: 10400, La Habana, CU

(72)- Rodríguez-Tanty, Chryslaine, CU; Sablón Carrazana, Marquiza, CU; González Dalmau, Evelio, CU; Díaz García, Alicia Marcelina, CU; Paneque Quevedo, Armando Augusto, CU; Guzmán Rodríguez, Andy, CU; Rodríguez Izquierdo, Julio Ricardo, CU; Rivera Marrero, Suchitil, CU; Hernández Rodríguez, Armando José, CU; Reyes Molina, Israel, CU; Iriarte Mesa, Claudia, CU; León Chaviano, Samila, CU; Soto Menéndez del Valle, Roberto, CU y Bencomo Martínez, Alberto, CU

(74)- Álvarez Salgado, Esperanza, CU

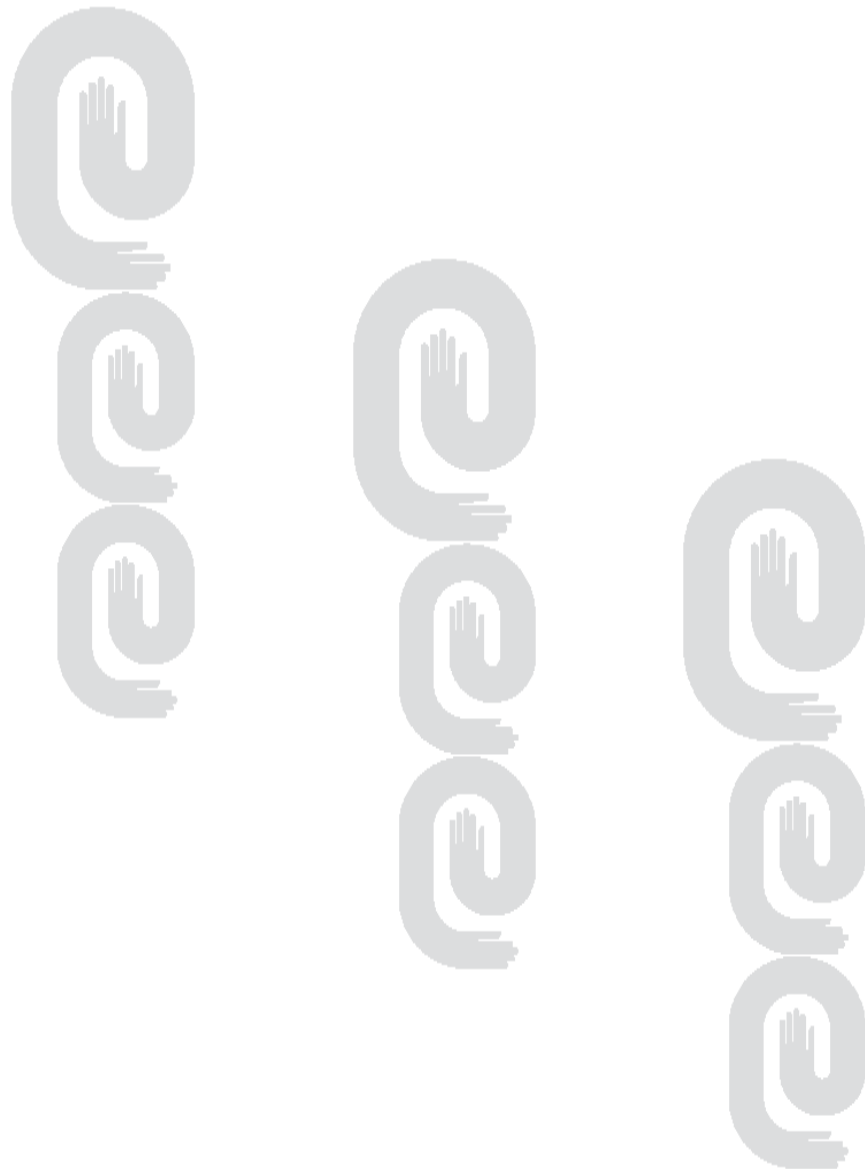
Estados Legales Invenciones



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)
23845	Cruz Moro, Abel de la	INSTALACIÓN PARA APROVECHAR LA ENERGÍA DE LAS OLAS
24123	BAYER HEALTHCARE LLC	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE 4-{{4-[[[4-COLORO-3-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]AMINO}CARBONIL]AMINO]-3-FLUOROFENIXI}-N-METILPIRIDINA-2-CARBOXAMIDA Y SU MONOHIDRATO
24132	Martigli, Fabrizio; Martigli, Maddalena y Serafini, Monica	ENCOFRADO DESECHABLE QUE SE PUEDE MONTAR PARA CONSTRUIR ENCOFRADOS MODULARES PARA FABRICAR CIMENTACIONES DE HORMIGÓN
24148	LES LABORATOIRES SERVIER	INTERMEDIOS DE AGOMELATINA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE ÉSTOS
24156	PARKER HANNIFIN MANUFACTURING LIMITED y KIRKSTALL LIMITED	MONTAJE DE CÁMARA DE BIORREACTOR Y APARATO
24215	BAYER OY	SISTEMA INTRAUTERINO
24376	THE ROCKEFELLER UNIVERSITY; RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY; UNIVERSITY OF BONN y MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER	ANÁLOGOS DE LA GMP-AMP CÍCLICO (cGAMP) ACTIVOS COMO MODULADORES DE LA GMP-AMP CÍCLICO SINTASA (cGAS) Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DEL MISMO
24377	ADURO BIOTECH, INC y THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	DINUCLÉOTIDOS DE PURINA CÍCLICOS Y COMPOSICIONES DE LOS MISMOS ÚTILES PARA INDUCIR LA PRODUCCIÓN DE INTERFERÓN DE TIPO I DEPENDIENTES DE STING
24399	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	NUEVOS COMPUESTOS MACROCÍCLICOS EN CALIDAD DE INHIBIDORES DE CDK9, UN PROCESO PARA SU PREPARACIÓN Y LOS COMPUESTOS INTERMEDIARIOS ÚTILES EN LA PREPARACIÓN DE ESTOS COMPUESTOS
24401	NOVARTIS AG	COMPUESTOS DERIVADOS DE METOXIBENCIL-PIRROLOPIRIMIDIN-AMINA COMO AGONISTAS DEL RECEPTOR TIPO TOLL 7 (TLR7)
24438	NOVARTIS AG	COMPUESTOS DERIVADOS DE 1,6 NAFTIRIDINA-DIONA ACTIVOS COMO SUPRESORES DE MUTACIÓN SIN SENTIDO
24447	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	PROCEDIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL DESPRENDIMIENTO DE UNA CARGA ADHERIDA DE UNA PARED INTERIOR DE UN TUBO DE MOLIENDA

Modelos Industriales



Año CXX

Boletín Oficial N°400

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

(12)- Solicitud de Registro de Modelo Industrial

(13)- S4

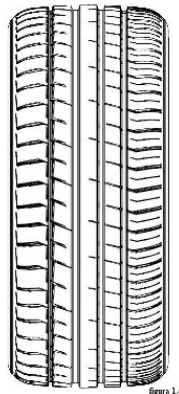
(21)- 2021-0002

(22)- 2021.07.06

(30)- 2021.01.06 GB 6112112

(51)- 12-15

(54)- NEUMÁTICO



(71)(73) DAVANTI TYRES LIMITED, con domicilio legal en Oak house, Woodlands Park, Ashton Road, Newton-le-Willows, Merseyside, WA 12 0HF, GB

(72)- Zhou, Qiong, CN

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

**Estados Legales
Modelos Industriales**



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)
2353	CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD	INHALADOR

Índices Informativos



Año CXX**Boletín Oficial N°400****ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

Inventiones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	A7	2021-0061	A 61K 39/00, A 61K 47/00	2016.12.05
GUANGXI JIUFU BIOTECHNOLOGY CO., LTD	A7	2021-0056	C 07D 493/08, A 23L 33/10, A 61K 35/618, A 61P 25/36	2019.10.16
MARGO NETWORKS PVT. LTD	A7	2021-0059	H 04L 29/06(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)	2019.03.19

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2021-0056	A7	C 07D 493/08, A 23L 33/10, A 61K 35/618, A 61P 25/36	GUANGXI JIUFU BIOTECHNOLOGY CO., LTD	2019.10.16
2021-0059	A7	H 04L 29/06(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)	MARGO NETWORKS PVT. LTD	2019.03.19
2021-0061	A7	A 61K 39/00, A 61K 47/00	DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	2016.12.05

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 39/00, A 61K 47/00	A7	2021-0061	DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	2016.12.05
C 07D 493/08, A 23L 33/10, A 61K 35/618, A 61P 25/36	A7	2021-0056	GUANGXI JIUFU BIOTECHNOLOGY CO., LTD	2019.10.16
H 04L 29/06(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)	A7	2021-0059	MARGO NETWORKS PVT. LTD	2019.03.19

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

Modelos Industriales
(71)(73)

	(13)	(21)	(51)	(22)
DAVANTI TYRES LIMITED	S4	2021-0002	12-15	2021.07.06

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

Modelos Industriales
(21)

(13)	(51)	(71)(73)	(22)	
2021-0002	S4	12-15	DAVANTI TYRES LIMITED	2021.07.06

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

Modelos Industriales
(51)

(13)	(21)	(71)(73)	(22)	
12-15	S4	2021-0002	DAVANTI TYRES LIMITED	2021.07.06

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
ARCELORMITTAL	24581	B1	2017-0054	H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38	2015.10.20
BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	24578	B1	2019-0055	A 01N 43/66, A 01N 43/68, A 01P 13/00	2017.11.30
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM) y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24576	B1	2016-0059	A 61K 31/5513	2016.05.04
CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24583	B1	2018-0138	A 61B 5/05, A 61K 49/00	2018.11.06
CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CENSA)	24582	B1	2018-0074	D 01B 7/00, C 07K 1/14, C 07K 1/30, A 61K 35/62, A 61Q 19/00, A 61Q 5/00	2018.07.20
FUNDAÇÃO BUTANTAN	24579	B1	2018-0025	A 61K 39/12	2016.09.06
GLOBAL OIL EOR SYSTEMS, LTD.	24575	B1	2017-0016	E 21B 36/04, E 21B 43/24, E 21B 43/30	2015.08.14
NOVARTIS AG	24577	B1	2019-0098	C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02	2018.06.07
«PHARMENTERPRISES BIOTECH» Limited Liability Company	24580	B1	2018-0035	C 12N 15/86, C 12N 7/01, A 61K 35/76, A 61K 39/145, A 61P 31/16, A 61P 35/00	2016.11.03

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24575	B1	2017-0016	E 21B 36/04, E 21B 43/24, E 21B 43/30	GLOBAL OIL EOR SYSTEMS, LTD.	2015.08.14
24576	B1	2016-0059	A 61K 31/5513	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM) y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2016.05.04
24577	B1	2019-0098	C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02	NOVARTIS AG	2018.06.07
24578	B1	2019-0055	A 01N 43/66, A 01N 43/68, A 01P 13/00	BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	2017.11.30
24579	B1	2018-0025	A 61K 39/12	FUNDAÇÃO BUTANTAN	2016.09.06
24580	B1	2018-0035	C 12N 15/86, C 12N 7/01, A 61K 35/76, A 61K 39/145, A 61P 31/16, A 61P 35/00	«PHARMENTERPRISES BIOTECH» Limited Liability Company	2016.11.03
24581	B1	2017-0054	H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38	ARCELORMITTAL	2015.10.20
24582	B1	2018-0074	D 01B 7/00, C 07K 1/14, C 07K 1/30, A 61K 35/62, A 61Q 19/00, A 61Q 5/00	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CENSA)	2018.07.20
24583	B1	2018-0138	A 61B 5/05, A 61K 49/00	CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2018.11.06

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 43/66, A 01N 43/68, A 01P 13/00	24578	B1	2019-0055	BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	2017.11.30
A 61B 5/05, A 61K 49/00	24583	B1	2018-0138	CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2018.11.06
A 61K 31/5513	24576	B1	2016-0059	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM) y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2016.05.04
A 61K 39/12	24579	B1	2018-0025	FUNDAÇÃO BUTANTAN	2016.09.06
C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02	24577	B1	2019-0098	NOVARTIS AG	2018.06.07
C 12N 15/86, C 12N 7/01, A 61K 35/76, A 61K 39/145, A 61P 31/16, A 61P 35/00	24580	B1	2018-0035	«PHARMENTERPRISES BIOTECH» Limited Liability Company	2016.11.03
D 01B 7/00, C 07K 1/14, C 07K 1/30, A 61K 35/62, A 61Q 19/00, A 61Q 5/00	24582	B1	2018-0074	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CENSA)	2018.07.20
H 01F 1/16, C 21D 8/12, C 22C 38/00, C 22C 38/06, C 22C 38/38	24581	B1	2017-0054	ARCELORMITTAL	2015.10.20
E 21B 36/04, E 21B 43/24, E 21B 43/30	24575	B1	2017-0016	GLOBAL OIL EOR SYSTEMS, LTD.	2015.08.14

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

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

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

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

Ciego de Ávila
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

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

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

Holguín

MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer

MSc. Annia Leyva Martínez Pinillo

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

Teléfono: (024)42 2203

Telefax:(024) 46 8306

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

Granma

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 Gerómimo, 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 Gheri 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