



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

## Boletín Oficial 366 Vol.I Octubre 2018

Publicación de:

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

Año CXVI

Núm. 366 Vol. I

Octubre de 2018

Puesto en circulación: 6 de noviembre de 2018

CU ISSN 1028 - 1452

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



CU ISSN 1028 - 1452

# Índice General

<b>INVENCIONES.</b>	
<b>Códigos numéricos.</b>	
<b>Norma Cubana.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	1
<b>Concedidas.</b>	5
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.</b>	10
<b>Abandonadas.</b>	
<b>MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Concedidas</b>	11
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	13
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	13
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	14
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	15
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	16
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	17
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES</b>	18
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES</b>	18
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES</b>	18
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	19
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	21
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	23

# 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
<b>CODIGO ST-16 A</b>	<b>PATENTE</b> -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
<b>A1</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b> - 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
<b>A2</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION DE ADICION</b> - 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
<b>A3</b>	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> - 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	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer y único nivel de publicación</li><li>-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.</li><li>- Publicado desde 2006</li><li>- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A5	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION (Convenio de reconocimiento mutuo)</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer y único nivel de publicación</li><li>-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.</li><li>- Publicado desde 2006</li><li>- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
A6	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b> -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"><li>-Primer nivel de publicación</li><li>-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.</li><li>- Publicado desde 2007</li><li>-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer nivel de publicación</li><li>-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</li><li>-Publicada desde 2007</li><li>-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	<b>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer nivel de publicación</li><li>- 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</li><li>-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación</li></ul>	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
B1	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<ul style="list-style-type: none"><li>-Segundo nivel de publicación</li><li>-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</li></ul>	-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><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCIÓN</b>-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><b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN</b>- 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><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE MODELO INDUSTRIAL</b>-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><b>CERTIFICADO DE PATENTE DE MODELO INDUSTRIAL</b> -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><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL</b>-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><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL</b>-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	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> -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	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> -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	<b>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 77	<b>-Primer nivel de publicación</b> -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	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> -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	<b>SOLICITUD DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 24	<b>-Primer nivel de publicación</b> -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- <b>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</b>	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
F	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 28	<b>-Segundo nivel de publicación</b> - La serie de numeración empleada (100000), comenzando por 100001- <b>Se publica el registro concedido en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI</b>	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2017-0042

**(22)**- 2017.03.31

**(51)**- C 12N 5/04, C 12N 5/14

**(54)**- MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE SOYA RESISTENTES A GLIFOSATO Y A ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS Y OOMICETOS

**(57)**-La invención se relaciona con un método para la producción de plantas de soya resistentes al glifosato y a enfermedades causadas por hongos u oomicetos, que comprende la introducción del evento transgénico CIGBDt-Def1 o el evento transgénico CIGBIs-Def5 en el genoma de dichas plantas. Con los eventos transgénicos de la invención se logra aumentar el rendimiento de cultivo de soya en campo.

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

**(72)**- Soto Pérez, Natacha, CU; Enríquez Obregón, Gil Alberto, CU; Delgado Abad, Celia, CU; Rosabal Ayan, Yamilka, CU; Portieles Alvarez, Roxana, CU; González Blanco, Sonia, CU; Ochagavia Roque, María Elena, CU; Reyes Migoyo, Aneisi, CU; Ferreira Fabré, Aleines, CU; Pujol Ferrer, Medardo, CU y Hernández Velázquez, Abel, CU

**(74)**- González Blanco, Sonia, CU

---

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(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)**-Proceso para preparar una vacuna tetravalente atenuada contra el virus del dengue y producto del mismo. La presente invención también se refiere a un proceso de preparación de una vacuna tetravalente contra el dengue para su administración a un sujeto, a un método para inducir una respuesta inmune contra los serotipos 1, 2, 3 y 4 del virus del dengue en un paciente y a un kit para una vacuna tetravalente contra el dengue.

**(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

---

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0048

**(22)**- 2016.11.25

**(30)**- 2015.11.30 IT 102015000078236

**(85)**- 2018.05.29

**(86)**- 2016.11.25 PCT/EP2016/078898

**(87)**- 2017.06.08 WO 2017/093147

**(51)**- A 61L 27/36

**(54)**- MÉTODO PARA INACTIVAR XENOANTÍGENOS EN TEJIDOS BIOLÓGICOS

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

**(57)**-Un método para inactivar xenoantígenos en tejidos biológicos, particularmente en tejidos que se pueden usar para fabricar sustitutos bioprotésicos y/o en sustitutos bioprotésicos que ya están preparados y destinados para uso clínico humano o veterinario.

Tal método implica las siguientes etapas: proporcionar una solución basada en compuestos fenólicos, compuestos polifenólicos o derivados de los mismos, para la inactivación de al menos parte de los epitopos xenogénicos de dichos tejidos; incubar las muestras a ser tratadas en las diversas soluciones basadas en fenoles/polifenoles en condiciones controladas; someter los tejidos tratados a una serie de lavados.

**(71)(73)**- BIOCOMPATIBILITY INNOVATION SRL, con domicilio legal en Vía Enrico Petrella, 4, 35132, Padova, IT

**(72)**- Naso, Filippo, IT y Gandaglia, Alessandro, IT

**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0050

**(22)**- 2016.12.05

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

**(85)**- 2018.06.04

**(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 CON EL DOMINIO ALFA 3 DE MICA/B PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

**(57)**-La presente invención proporciona composiciones y métodos para tratar cáncer en un sujeto al provocar una respuesta inmune contra un polipéptido del 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

---

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(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

**(54)**- COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA DISMINUIR LA EXPRESIÓN DE TAU

**(57)**-Se proporcionan en esta solicitud composiciones y métodos para disminuir la expresión de proteína y ARNm tau. Estas composiciones y métodos son útiles en el tratamiento de enfermedades y trastornos relacionados con tau.

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

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

**(74)**- Gil Vidal, Grethel, CU

---

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0073

**(22)**- 2016.12.19

**(30)**- 2016.01.19 FR 16/50411

**(85)**- 2018.07.16

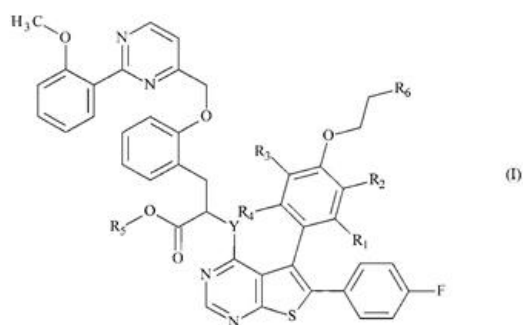
**(86)**- 2016.12.19 PCT/EP2016/081688

**(87)**- 2017.07.27 WO 2017/125224

**(51)**- C 07D 495/04, C 07F 9/6561, A 61K 31/519, A 61K 31/661, A 61P 35/00

**(54)**- NUEVOS DERIVADOS DE AMONIO, UN PROCESO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN

**(57)**-Compuestos de formula (I):



en la que R1, R2, R3, R4, R5, R6 e Y son como se han definido en la descripción.  
Medicamentos.

**(71)(73)**- LES LABORATOIRES SERVIER, con domicilio legal en 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR y VERNALIS (R&D) Limited., con domicilio legal en 100 Berkshire Place, Wharfedale Road, Berkshire, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB

**(72)**- Paczal, Attila, HU; Szlavik, Zoltán, HU; Kotschy, András, HU; Chanrion, Maïa, FR; Maragno, Ana Leticia, FR; Geneste, Olivier, FR; Demarles, Didier, FR; Bálint, Balázs, HU y Sipos, Szabolcs, HU

**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0096

**(22)**- 2016.03.02

**(85)**- 2018.08.31

**(86)**- 2016.03.02 PCT/IB2016/051159

**(87)**- 2017.09.08 WO 2017/149357

**(51)**- G 06K 19/06

**(54)**- MEDIOS DE INFORMACION CODIFICADA SITUADOS EN UNA INFRAESTRUCTURA PARA SER DECODIFICADOS POR SENSORES SITUADOS SOBRE MÓVILES

**(57)**-Medios de información codificada situados sobre una infraestructura para ser decodificados por sensores situados sobre móviles, de forma que estos medios codifican la posición que ocupan en la infraestructura y permiten que un móvil que se desplaza por la misma trayectoria, provisto del sensor adecuado, pueda leerla, decodificarla y transformarla inmediatamente en información sobre su exacta posición en la infraestructura y caracterizados porque a lo largo de la trayectoria que describe un móvil es posible decodificar información en la infraestructura mediante diferentes objetos que presentan fronteras de cambios dieléctricos y fronteras dieléctrico-metal a diferentes alturas y distancia respecto del origen del sensor embarcado, siendo estas fronteras interrogadas por un sensor embarcado en el móvil mediante ondas de

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

presión o electromagnéticas y midiendo el tiempo que tardan las ondas en retornar el sensor, es posible determinar la distancia a la cual se producen las reflexiones o de esta manera extraer la información.

**(71)(73)**- AUTO DRIVE SOLUTIONS S.L., con domicilio legal en Calle Alcántara, 60, 28006 Madrid, ES

**(72)**- Badolato Martin, Alejandro, ES

**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

**(11)**-24368

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

**(21)**- 2016-0066

**(22)**- 2014.11.06

**(30)**- 2013.11.12 FR FR1361031

**(85)**- 2016.05.12

**(86)**- 2014.11.06 PCT/EP2014/073869

**(87)**- 2015.05.21 WO 2015/071154

**(51)**- E 01C 7/18, C 04B 26/24, C 08K 3/18, C 08K 3/22, C 08K 3/32, C 08L 53/02, C 08L 95/00

**(54)**- COMPOSICIONES DE ADITIVOS BASADAS EN DERIVADOS FOSFÓRICOS, Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE COMPOSICIONES BITUMINOSAS

**(57)**- La invención se refiere a un grupo de aditivos de rendimiento para betún o composiciones bituminosas, que comprenden un adyuvante de carácter ácido e hidroxicarbonato de cobre II ( $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ ) como agente depurador de  $\text{H}_2\text{S}$ .

La invención también se refiere a un método para producir una composición bituminosa que comprende:

-introducir en el interior de un reactor un betún y un elastómero reticulable con azufre.

-agitar y calentar la mezcla.

-reticular el elastómero,

- adicionar hidroxicarbonato de cobre II ( $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ ), y

- adicionar un adyuvante de ácido.

El método de producción de la invención permite la obtención de composiciones de betún/polímero reticulado que tienen propiedades mecánicas y dinámicas mejoradas en comparación con composiciones de betún/polímero reticulado de la técnica anterior, al tiempo que reducen sustancialmente emisiones de sulfuro de hidrógeno ( $\text{H}_2\text{S}$ ).

**(71)(73)**- TOTAL MARKETING SERVICES, con domicilio legal en 24 Cours Michelet F-92800 Puteaux, FR

**(72)**- Mouazen, Mouhamad, FR y Botel, Romuald, FR

**(74)**- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

**(11)**-24369

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

**(21)**- 2016-0084

**(22)**- 2014.12.11

**(30)**- 2013.12.12 RU 2013155398

**(85)**- 2016.06.10

**(86)**- 2014.12.11 PCT/RU2014/000931

**(87)**- 2015.06.18 WO 2015/088393

**(51)**- B 21D 53/78

**(54)**- MÉTODO DE FABRICACIÓN DE UNA PALA DE VENTILADOR HUECA

**(57)**- La invención se refiere a la conformación de metal usando soldadura por difusión y conformación superplástica. El material limitador se aplica previamente en un patrón de protección predeterminado a áreas en las que las superficies de las preformas de revestimiento y de núcleo entran en contacto. Las preformas de revestimiento están dotadas de una ranura y la preforma de núcleo está dotada de una rendija para montar al menos un tubo. Un apilamiento se sella a lo largo de los bordes con la excepción de donde debe montarse al menos en un tubo. Se monta un tubo para conectarse a una zona de colector, y se retiran oxígeno y aglutinante del material limitador de las cavidades en el apilamiento. El apilamiento se sella por completo, se calienta, y las preformas se sueldan por difusión en áreas predeterminadas, también a lo largo de un borde de entrada, un borde de salida y un borde periférico. A una preforma estructural integral se le da una forma de perfil aerodinámico y se somete a conformación superplástica mediante el suministro de fluido de trabajo al interior de las cavidades entre las preformas de revestimiento y de núcleo a través también de al menos un tubo. La zona de colector está dispuesta en el lado del apilamiento, que corresponde al borde periférico de la pala. Para montar uno o más tubos para el suministro de fluido de trabajo en la conformación superplástica, la ranura en las preformas de revestimiento y la rendija en la preforma de núcleo están previstas a una distancia desde el límite exterior del borde de entrada o borde de salida menor que  $L/3$ , donde  $L$  es la longitud de la cuerda de pala a lo largo del borde periférico. Por tanto es posible eliminar el riesgo de defectos durante la conformación de la pala sin comprometer las características de rendimiento de la pala ni aumentar en intensidad el trabajo de producción de la misma.

**(71)(73)**- OPEN JOINT STOCK COMPANY "AVIADVIGATEL", con domicilio legal en Rusia, 614990 Perm, Permsky krai, Komsomolsky prospekt, 93, RU; JOINT STOCK COMPANY "UFA ENGINE INDUSTRIAL ASSOCIATION", con domicilio legal en Russia, 450039 Ufa, Bashkortostan Republic, ul. Ferina, 2, RU y INSTITUTE FOR METALS SUPERPLASTICITY PROBLEMS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IMSP RAS), con domicilio legal en Rusia, 450001 Ufa, Bashkortostán Republic, ul. St. Khalturina, 39, RU

**(72)**- Inozemtsev, Alexander Alexandrovich, RU; Mulyukov, Radik Rafikovich, RU; Pavlinich, Sergey Petrovich, RU; Artyukhov, Alexander Viktorovich, RU; Safiullin, Rinat Vladikovich, RU; Trifonov, Vadim Gennadievich, RU; Kharin, Sergey Alexandrovich, RU; Manapov, Irek Usmanovich, RU y Morozov, Mikhail Alexandrovich, RU

**(74)**- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

**(11)**-24370

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

**(21)**- 2014-0040

**(22)**- 2012.07.24

**(30)**- 2011.10.06 US 13/267,264

**(85)**- 2014.04.04

**(86)**- 2012.07.24 PCT/US2012/047949

**(87)**- 2013.04.11 WO 2013/052194

**(51)**- B 65D 41/12, B 65D 51/00

**(54)**- TAPA DE BOTELLA DE MEDIDA REDUCIDA

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

**(57)**- Una tapa metálica de espesor reducido para la abertura de un recipiente incluye una superficie plana corrugada tal que el corrugado refuerce el material metálico y permita que se emplee menos material en la tapa metálica que el que sería utilizado en una tapa de botella no corrugada.

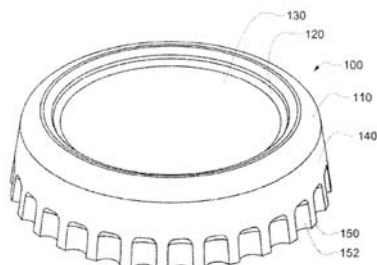


FIG. 1

**(71)(73)**- Frishman, Abe, con domicilio en 2924 Cambridgeshire, Carrollton, 75007, Texas, US

**(72)**- Frishman, Abe, US

**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

**(11)**-24371

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

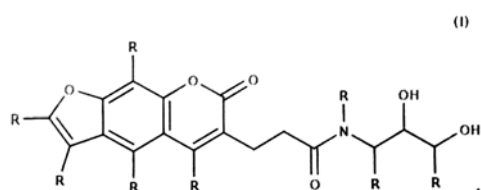
**(21)**- 2015-0077

**(22)**- 2015.07.31

**(51)**- A 01N 43/90, A 01P 3/00, A 01P 7/04

**(54)**- COMPOSICIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE PLANTAS

**(57)**- La presente invención revela una composición para la agricultura que comprende uno o varios compuestos de estructura representada por la fórmula I



Dicha composición es útil para la estimulación de la defensa natural y la inducción de resistencia a las enfermedades en las plantas. Por tanto, la composición se emplea para el tratamiento preventivo y curativo de dichas enfermedades.

**(71)(73)**- CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA, con domicilio legal en avenida 31, entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, La Habana, CU

**(72)**- Guirola Cruz, Osmany, CU; Borrás Hidalgo, Orlando, CU; González López, Luis Javier, CU; Ubieta Gómez, Raimundo, CU; Pimentel Vázquez, Eulogio, CU y Pujol Ferrer, Merardo, CU

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

**(74)**- González Blanco, Sonia, CU

---

**(11)**-24372

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

**(21)**- 2015-0032

**(22)**- 2013.10.10

**(30)**-2012.10.10 US 61/711,801; 2013.10.10 US 61/711,807; 2013.03.08 US 61/774,684;  
2013.03.08 US 61/774,723; 2013.03.08 US 61/774,731; 2013.03.08 US 61/774,735;  
2013.03.08 US 61/774,740; 2013.03.08 US 61/774,744; 2013.03.08 US 61/774,746;  
2013.03.08 US 61/774,750; 2013.03.08 US 61/774,752; 2013.03.08 US 61/774,754;  
2013.03.08 US 61/774,761; 2013.03.08 US 61/774,773; 2013.03.08 US 61/774,775;  
2013.03.08 US 61/774,780 y 2013.03.15 US 61/793,336

**(85)** 2015.04.08

**(86)**-2013.10.10 PCT/US2013/064289

**(87)**- 2014.04.17 WO/2014/059113

**(51)**- B 01J 19/08

**(54)**- PROCESAMIENTO DE BIOMASA

**(57)**- La invención se refiere al campo de procesamiento de biomasa. Se describen métodos y sistemas para el procesamiento de materiales celulósicos y lignocelulósicos en productos e intermedios útiles, tales como la energía y los combustibles. Por ejemplo, se describen los sistemas de transporte, tales como transportadores vibratorios altamente eficientes, para el procesamiento de los materiales celulósicos y lignocelulósicos.

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

**(72)**- Medoff, Marshall, US; Masterman, Thomas Craig, US y Paradis, Robert, US

**(74)**- Vázquez D´Alvaré, Dánice, CU

---

**(11)**-24373

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

**(21)**- 2015-0132

**(22)**- 2015.09.24

**(51)**- A 61B 5/107

**(54)**- MARCO ESTEREOTÁXICO PARA EXTREMIDADES

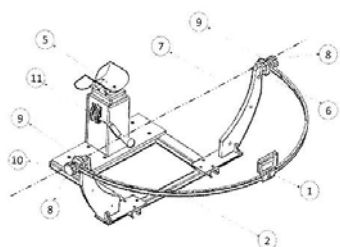
**(57)**- La presente invención se relaciona con un marco estereotáxico para las extremidades, que garantiza la posición fija y reproducible de la extremidad, logrando mantener las mismas condiciones geométricas de los dispositivos de medición o tratamiento respecto a la extremidad, o parte de ella, durante el estudio o la terapia. El marco comprende un soporte de posicionamiento y fijación de la extremidad y un sistema de medición o tratamiento, que incluye un lugar geométrico donde se ubica el dispositivo de medición o tratamiento, lo que garantiza que la posición relativa de dicho dispositivo respecto a la región de la extremidad bajo examen o tratamiento sea reproducible.

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

Figura 2



**(71)(73)**- CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA), con domicilio legal en Avenida 31, entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, La Habana, CU

**(72)**- Cabal Mirabal, Carlos Alberto, CU; González Dalmau, Evelio Rafael, CU; Oramas Díaz, Leonardo, CU; Herrera Martínez, Luis Saturnino, CU; Berlanga Acosta, Jorge Amador, CU; Fernández Montequín, José Ignacio, CU; Guillén Nieto, Gerardo Enrique, CU; Flores Díaz, Luis Manuel, CU; Cabañas Rodríguez, Orestes Lucio, CU; González Blanco, Sonia, CU y Ubieta Gómez, Raimundo, CU

**(74)**- González Blanco, Sonia, CU

**(11)**-24374

**(12)**- Certificado de Patente de Invención

**(13)**- B1

**(21)**- 2016-0022

**(22)**- 2016.02.19

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

**(54)**- PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA DENSIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PULPAS CRUDAS DE LATERITA, EN LA TECNOLOGÍA DE LIXIVIACIÓN ÁCIDA A PRESIÓN

**(57)**- La invención se relaciona con la rama hidrometalúrgica extractiva de minerales lateríticos con el proceso de lixiviación ácida a presión, donde se hace referencia al mejoramiento de la densificación y compactación de las pulpas crudas de laterita, valoradas de mala sedimentación con una velocidad empírica de sedimentación menor de 135 mm/h.

El procedimiento permite mejorar la densificación y compactación de las pulpas crudas de laterita caracterizada por someter el mineral a un tratamiento de oreo controlado lo que permite la pérdida de humedad entre 50-70 % con respecto a la humedad inicial del mineral, al eliminar el agua superficial, para acelerar la formación de óxidos en la superficie del mineral, posteriormente se prepara una pulpa entre 20-25% de sólidos y se deja sedimentar. Alternativamente se añaden sales metálicas Fe, Al y sulfato, entre otras en medio ácido, lo que le confiere al mineral buena viscosidad y capacidad de bombeo.

**(71)(73)**- CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA.

CIPIMM, con domicilio legal en Carretera de Varona No. 12028 Km 1 ½, Finca La Luisa, CP

10800, Boyeros, La Habana, CU

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

**(74)**- Hernández Acosta, Isis, CU

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

# Estados Legales Invenciones



**Año CXVI**  
**Boletín Oficial N°366**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2016-0146	IOTECH INTERNATIONAL, INC.	COMPOSICIONES ESTABLES DE YODO NO EN COMPLEJO Y MÉTODOS DE USO

## Modelos de Industriales



**Año CXVI**  
**Boletín Oficial N°366**  
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

**(11)**-2334

**(12)**- Registro de Modelo Industrial

**(13)**- S6

**(15)**- 24/10/2018

**(21)**- 2017-0002

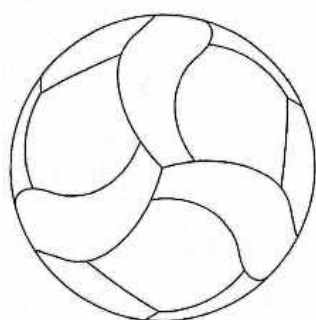
**(22)**- 2017.02.08

**(30)**- 2016.08.08 JP 2016-018007

**(51)**- 21-02

**(54)**-PELOTA DEPORTIVA

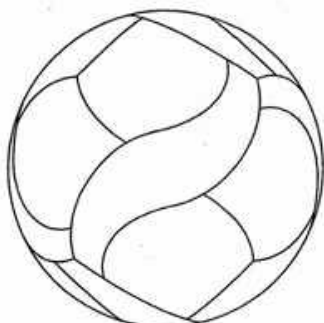
**FIG. 1.1**



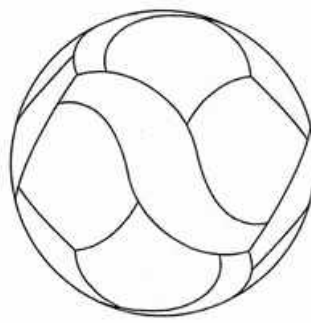
**FIG. 1.2**



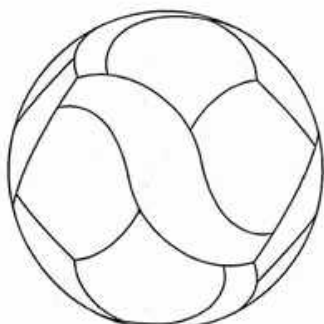
**FIG. 1.3**



**FIG. 1.4**



**FIG. 1.5**



**FIG. 1.6**



**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL DEL  
DECRETO-LEY 290**

**(71)(73)**- MIKASA CORPORATION, con domicilio legal en 1, Kuchi, Asa-cho, Asakita-ku,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-3362, JP

**(72)**- Matsuno, Shuzo, US y Ogawa, Ryutaro, JP

**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

# Índices Informativos



**Año CXVI****Boletín Oficial N°366****ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

<b>Inventiones (71)(73)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
AUTO DRIVE SOLUTIONS S.L.	A7	2018-0096	G 06K 19/06	2016.03.02
BIOCOMPATIBILITY INNOVATION SRL	A7	2018-0048	A 61L 27/36	2016.11.25
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	A7	2017-0042	C 12N 5/04, C 12N 5/14	2017.03.31
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	A7	2018-0050	A 61K 39/00, A 61K 47/00	2016.12.05
FUNDAÇÃO BUTANTAN	A7	2018-0025	A 61K 39/12	2016.09.06
LES LABORATOIRES SERVIER y VERNALIS (R&D) Limited.	A7	2018-0073	C 07D 495/04, C 07F 9/6561, A 61K 31/519, A 61K 31/661, A 61P 35/00	2016.12.19
NOVARTIS AG	A7	2018-0065	C 12N 15/113	2016.12.19

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

<b>Inventiones (21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2017-0042	A7	C 12N 5/04, C 12N 5/14	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2017.03.31
2018-0025	A7	A 61K 39/12	FUNDAÇÃO BUTANTAN	2016.09.06
2018-0048	A7	A 61L 27/36	BIOCOMPATIBILITY INNOVATION SRL	2016.11.25
2018-0050	A7	A 61K 39/00, A 61K 47/00	DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	2016.12.05
2018-0065	A7	C 12N 15/113	NOVARTIS AG	2016.12.19
2018-0073	A7	C 07D 495/04, C 07F 9/6561, A 61K 31/519, A 61K 31/661, A 61P 35/00	LES LABORATOIRES SERVIER y VERNALIS (R&D) Limited.	2016.12.19
2018-0096	A7	G 06K 19/06	AUTO DRIVE SOLUTIONS S.L.	2016.03.02

**Año CXVI**

**Boletín Oficial N°366**

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

<b>Invencciones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
A 61K 39/00, A 61K 47/00	A7	2018-0050	DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	2016.12.05
A 61K 39/12	A7	2018-0025	FUNDAÇÃO BUTANTAN	2016.09.06
A 61L 27/36	A7	2018-0048	BIOCOMPATIBILITY INNOVATION SRL	2016.11.25
C 07D 495/04, C 07F 9/6561, A 61K 31/519, A 61K 31/661, A 61P 35/00	A7	2018-0073	LES LABORATOIRES SERVIER y VERNALIS (R&D) Limited.	2016.12.19
C 12N 5/04, C 12N 5/14	A7	2017-0042	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2017.03.31
C 12N 15/113	A7	2018-0065	NOVARTIS AG	2016.12.19
G 06K 19/06	A7	2018-0096	AUTO DRIVE SOLUTIONS S.L.	2016.03.02

**Año CXVI**  
**Boletín Oficial N°366**  
**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Invencciones (71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	24371	B1	2015-0077	A 01N 43/90, A 01P 3/00, A 01P 7/04	2015.07.31
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	24373	B1	2015-0132	A 61B 5/107	2015.09.24
CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIMM	24374	B1	2016-0022	C 22B 23/00, C 22B 3/08	2016.02.19
Frishman, Abe	24370	B1	2014-0040	B 65D 41/12, B 65D 51/00	2012.07.24
OPEN JOINT STOCK COMPANY "AVIADVIGATEL"; JOINT STOCK COMPANY "UFA ENGINE INDUSTRIAL ASSOCIATION" y INSTITUTE FOR METALS SUPERPLASICITY PROBLEMS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IMSP RAS)	24369	B1	2016-0084	B 21D 53/78	2014.12.11
TOTAL MARKETING SERVICES	24368	B1	2016-0066	E 01C 7/18, C 04B 26/24, C 08K 3/18, C 08K 3/22, C 08K 3/32, C 08L 53/02, C 08L 95/00	2014.11.06
XYLECO, INC	24372	B1	2015-0032	B 01J 19/08	2013.10.10

**Año CXVI**  
**Boletín Oficial N°366**  
**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Invencciones (11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
24368	B1	2016-0066	E 01C 7/18, C 04B 26/24, C 08K 3/18, C 08K 3/22, C 08K 3/32, C 08L 53/02, C 08L 95/00	TOTAL MARKETING SERVICES	2014.11.06
24369	B1	2016-0084	B 21D 53/78	OPEN JOINT STOCK COMPANY "AVIADVIGATEL"; JOINT STOCK COMPANY "UFA ENGINE INDUSTRIAL ASSOCIATION" y INSTITUTE FOR METALS SUPERPLASICITY PROBLEMS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IMSP RAS)	2014.12.11
24370	B1	2014-0040	B 65D 41/12, B 65D 51/00	Frishman, Abe	2012.07.24
24371	B1	2015-0077	A 01N 43/90, A 01P 3/00, A 01P 7/04	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2015.07.31
24372	B1	2015-0032	B 01J 19/08	XYLECO, INC	2013.10.10
24373	B1	2015-0132	A 61B 5/107	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2015.09.24
24374	B1	2016-0022	C 22B 23/00, C 22B 3/08	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIIMM	2016.02.19

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Invencciones (51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
A 01N 43/90, A 01P 3/00, A 01P 7/04	24371	B1	2015-0077	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2015.07.31
A 61B 5/107	24373	B1	2015-0132	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2015.09.24
B 01J 19/08	24372	B1	2015-0032	XYLECO, INC	2013.10.10
B 21D 53/78	24369	B1	2016-0084	OPEN JOINT STOCK COMPANY "AVIADVIGATEL"; JOINT STOCK COMPANY "UFA ENGINE INDUSTRIAL ASSOCIATION" y INSTITUTE FOR METALS SUPERPLASTICITY PROBLEMS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IMSP RAS)	2014.12.11
B 65D 41/12, B 65D 51/00	24370	B1	2014-0040	Frishman, Abe	2012.07.24
C 22B 23/00, C 22B 3/08	24374	B1	2016-0022	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA. CIPIMM	2016.02.19
E 01C 7/18, C 04B 26/24, C 08K 3/18, C 08K 3/22, C 08K 3/32, C 08L 53/02, C 08L 95/00	24368	B1	2016-0066	TOTAL MARKETING SERVICES	2014.11.06

**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

**Modelos Industriales**

<b>(71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(23)</b>
MIKASA CORPORATION	2334	S6	2017-0002	21-02	2017.02.08

**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

**Modelos Industriales**

<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2334	S6	2017-0002	21-02	MIKASA CORPORATION	2017.02.08

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**

**Modelos Industriales**

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
21-02	2334	S6	2017-0002	MIKASA CORPORATION	2017.02.08

## Secciones provinciales, puestos de trabajo y funcionarios estatales.

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

Teléfono: (048) 754655

e-mail: [haidelyn@ciget.vega.inf.cu](mailto:haidelyn@ciget.vega.inf.cu)

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

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

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

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

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

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

**Granma**

**Roberto Valerio Castillo Pérez**

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

**Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691**

**e-mail: [roberto@ciget.granma.inf.cu](mailto:roberto@ciget.granma.inf.cu)**

**Santiago de Cuba**

**Lic. Yordanka Adis Reyes Paneque**

**MSc. Zulema Cutiño Oliva**

**Téc. Maricel Muxart Isaac**

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

**Teléfono: (022)62 6909**

**e-mail: [yordi@megacen.ciges.inf.cu](mailto:yordi@megacen.ciges.inf.cu);**

**[maricel@megacen.ciges.inf.cu](mailto:maricel@megacen.ciges.inf.cu);**

**[zulema@megacen.ciges.inf.cu](mailto:zulema@megacen.ciges.inf.cu)**

**Isla de la Juventud**

**Lic. Lourdes Tomasa Fernández Ramírez**

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

**Teléfono: (046) 32 4736**

**e-mail: [lourdes@dircitma.gerona.inf.cu](mailto:lourdes@dircitma.gerona.inf.cu)**

**Guantánamo**

**MSc.Mariurvis Jiménez Dorado**

**MSc. Héctor José Alonso Morales**

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

**Teléfono: (021)38 1196; 38 1139**

**e-mail: [mariurvis.jimenez@ciget.gtmo.inf.cu](mailto:mariurvis.jimenez@ciget.gtmo.inf.cu); [hector.alonso@ciget.gtmo.inf.cu](mailto:hector.alonso@ciget.gtmo.inf.cu)**

## Agentes oficiales que brindan servicios de Propiedad Industrial.

### **CLAIM S. A.**

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

#### **Agentes Oficiales:**

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

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo  
MSc. Yordanka Ramírez Pastor

• **Invencciones, Modelos de Utilidad y Circuitos Integrados:**

MSc. Yordanka Ramírez Pastor

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. Nadia Álvarez Mainegra  
Lic. Lena Carballo Alvisa

### **Consultoría Jurídica Internacional**

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

[danice@lex.uh.cu](mailto:danice@lex.uh.cu)  
[mextranjera1@lex-sa.cu](mailto:mextranjera1@lex-sa.cu)  
[patente3@lex-sa.cu](mailto:patente3@lex-sa.cu)  
[juridico3@lex-sa.cu](mailto:juridico3@lex-sa.cu)  
[mextranjera@lex-sa.cu](mailto:mextranjera@lex-sa.cu)  
[renovacion@lex-sa.cu](mailto:renovacion@lex-sa.cu)  
[juridico1@lex-sa.cu](mailto:juridico1@lex-sa.cu)  
[mcubana2@lex-sa.cu](mailto:mcubana2@lex-sa.cu)  
web: [www.lex-sa.com](http://www.lex-sa.com)

#### **Agentes Oficiales:**

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

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

• **Invencciones, Modelos de Utilidad y Circuitos Integrados:**

M.Sc. Grethel Gil Vidal

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

M.Sc. Haliveth De León Villaverde  
M.Sc. Anays Mendoza Santos  
M.Sc. Hosanna Rodríguez Calvo  
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](mailto:yanet@bes.onbc.cu)  
[yoanny@bes.onbc.cu](mailto:yoanny@bes.onbc.cu)  
[besnet@enet.cu](mailto:besnet@enet.cu),

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

MSc. Yoanny Yanes Méndez

### **Bufete Internacional. Consultores de Marcas y Patentes**

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

Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y 2045737

Fax: (537) 204 5125

Email: [marcas@bufeteinternacional.cu](mailto:marcas@bufeteinternacional.cu)  
[amparo@bufeteinternacional.cu](mailto:amparo@bufeteinternacional.cu)  
[odris@bufeteinternacional.cu](mailto:odris@bufeteinternacional.cu)  
[lisset@bufeteinternacional.cu](mailto:lisset@bufeteinternacional.cu)  
[yeney@bufeteinternacional.cu](mailto:yeney@bufeteinternacional.cu)

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

MSC. Odris M. Cruz Labrada

Lic. Lisset Castro Caballero

Dra. Yeney Acea Valdés

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

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

**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**