



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**Boletín Oficial No.416 Vol.I**

**Mayo 2023**

Publicación de:

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

**Año CXXI**

**Núm. 416 Vol. I**

**Mayo de 2023**

**Puesto en circulación: 13 de Junio de 2023**

**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>	6
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.</b>	
<b>Abandonadas por no pago concesión.</b>	9
<b>Caducas por falta de pago.</b>	10
<b>Denegadas.</b>	11
<b>Nuevo titular.</b>	12
<b>Ratificación de denegadas sin oposición.</b>	13
<b>Reconsideración abandono.</b>	14
<b>Reconsideración corrección de errores.</b>	15
<b>MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	16
<b>ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Abandonadas por no pago concesión.</b>	22
<b>Caducas por falta de pago.</b>	23
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	24
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	25
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas</b>	26
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	27
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	27
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	27
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	28
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	28
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REIGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	29
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	30
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	32
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	34

# 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 CXXI**

**Boletín Oficial N°416**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2021-0085

**(22)**- 2021.10.18

**(51)**- C 07D 307/00(2006.01), C 08G 59/00(2006.01)

**(54)**- PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE RESINAS FURANO-EPOXÍDICAS

**(57)**- La investigación está relacionada a la industria química CI: C08L 63/00. Se parte de la síntesis de la resina furano-epoxídicas de base furfural, protegida en el Certificado de Autor de Invención CU 22355 A1. El proceso supera la etapa de la condensación de los monómeros furánicos, así como la etapa de epoxidación que emplea como fuente de grupos epoxi el Diglicil éter del bisfenol A o resinas epoxídicas derivadas del bisfenol A, con equivalentes epoxi entre los 180 y 220 g/Equivalente. Se emplea el furfural de grado comercial previamente destilado a presión reducida y con pH entre 3 y 5. Posterior a la eliminación del agua y los volátiles por destilación a vacío se pone a máxima agitación el reactor y se incorpora una arcilla micronizada (en polvo) que puede ser montmorillonita, sepiolita o zeolita, en correspondencia a la resina a sintetizar y a su posterior destino de aplicación.

**(71)(73)**- INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (ICIDCA), con domicilio legal en Calzada de Vía Blanca número 804 entre Carretera Central y Calzada Vieja de Guanabacoa, CP: 11000, San Miguel del Padrón, La Habana, CU

**(72)**- Gómez Estévez, Andrés, CU; Pérez Bermúdez, Indira, CU; Lorenzo Maiquez, Marlen, CU y Rodríguez Padrón, Arelis, CU

**(74)**- Herrera Rodríguez, Mabel, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2021-0086

**(22)**- 2021.10.25

**(51)**- F 03B 13/26(2006.01), F 03B 17/06(2006.01), F 03B 7/00(2006.01)

**(54)**- TURBINA HIDROCINÉTICA DE EJE VERTICAL Y PALETAS OSCILANTES

**(57)**- Esta invención está relacionada con la energía hidráulica y las fuentes renovables, específicamente con las turbinas hidrocínética, especialmente diseñada para su uso en las corrientes hidráulicas generadas en canales naturales o antropogénicos similares, existentes en nuestro país en toda la extensión territorial, con una alta densidad en los estrechos naturales entre cayos e isotes, en los canales de salida de nuestros embalses y en los puentes de los pedraplenes.

La novedad consiste en dotar a la turbina de dos rotores (100) de rotación contraria en un ensamblaje (201), suspendido en el agua por medio de un flotador (300) dos multiplicadores de velocidad (400) y dos generadores eléctricos (500) que entregan la electricidad a un sistema convertidor (600)

Además se ejecuta el diseño del chasis o rotor (100), con gran número optimizado de paletas oscilantes, sin interferirse mutuamente y minimizando la resistencia de estos a contracorriente.

**(71)(73)**- UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY "IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ", con domicilio legal en Carretera de Circunvalación Norte Km 5 1/2 e/ Camino Viejo de Nuevitas y Avenida Ignacio Agramonte, CP: 74650, Camagüey, CU

**(72)**- Leyva Canavaciolo, Rafael Salvador, CU y Calzadilla Méndez, Enrique Antonio, CU

**(74)**- Heredia Piñeiro, Nelson, CU

---

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°416**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2021-0087

**(22)**- 2021.10.26

**(51)**- C 11D 3/386(2006.01), C 12Q 1/00(2006.01), A 61K 8/66(2006.01)

**(54)**- PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS  $\beta$ -MANANASAS Y XILANASAS A PARTIR DE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DEL BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR

**(57)**-La presente invención se relaciona con la rama de la microbiología y la bioquímica, donde se describe el procedimiento para producción de enzimas  $\beta$ -mananasas y xilanasas a partir de la fermentación en estado sólido del bagazo de caña de azúcar con Bacillus subtilis E44 para aplicar como aditivo a los piensos destinados a la avicultura. La bacteria se inocula al 20 % en el medio mínimo con urea como fuente de nitrógeno al 0,84 %, pH to de 7,5 y la humedad final de 80%. La fermentación se realiza a 33 °C durante 24 h. Posteriormente, para la extracción de las enzimas del residuo fermentado se agregan de 12,3 mL de agua destilada, se coloca en zaranda orbital a 110 rpm durante 60 min a temperatura ambiente. El extracto se filtra a través de gasa y se centrifuga a 10 000 rpm, durante 15 min a 4 °C.

**(71)(73)**- UNIVERSIDAD DE MATANZAS , con domicilio legal en Autopista a Varadero, Km 3 ½. Municipio Matanzas, CP: 44740, Matanzas, CU

**(72)**- Matos Trujillo, Madyu de las Mercedes, CU; Valdivia Ávila, Aymara Luisa, CU; Rubio Fontanills, Yasmary, CU; Pedroso Rodríguez, Irina, CU; Rodríguez Alonso, Zoraya, CU y Serrano Febles, Jonathan, CU

**(74)**- Almeda Barrios, Yoel, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0044

**(22)**- 2021.02.12

**(30)**- 2020.02.12 US 62/975,544

**(85)**- 2022.08.12

**(86)**- 2021.02.12 PCT/US2021/017794

**(87)**- 2021.08.19 WO/2021/163434

**(51)**- C 07K 14/725(2006.01), C 07K 14/82(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)

**(54)**- RECEPTOR DE CÉLULAS T RESTRINGIDO POR HLA DE LA CLASE I CONTRA RAS CON MUTACIÓN G12D

**(57)**-Se describe un receptor de célula T (TCR) aislado y purificado, donde el TCR tiene especificidad antigénica por una secuencia de aminoácidos RAS humana mutada con una sustitución de glicina en la posición 12 con ácido aspártico presentada por una molécula de antígeno leucocitario humano (HLA) de la Clase I. También se proporcionan polipéptidos y proteínas relacionadas, así como los ácidos nucleicos relacionados, vectores de expresión recombinantes y composiciones farmacéuticas. También se describen métodos para producir el TCR, el polipéptido y la proteína

**(71)(73)**- THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, con domicilio legal en Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US

**(72)**- Rosenberg, Steven A., US; Yoseph, Rami, US; Levin, Noam, US y Paria, Biman C., US

**(74)**- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

---

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°416**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0055

**(22)**- 2021.03.11

**(30)**- 2020.03.18 US 62/991,077

**(85)**- 2022.09.19

**(86)**- 2021.03.11 PCT/IL2021/050269

**(87)**- 2021.09.23 WO/2021/186427

**(51)**- C 07K 16/30(2006.01), A 61K 47/68(2017.01)

**(54)**- ANTICUERPOS ANTI-SEA DE MUC1

**(57)**- La presente invención proporciona anticuerpos monoclonales aislados que se unen al dominio SEA de MUC1. La invención se refiere, además, al uso de estos anticuerpos en métodos terapéuticos y de diagnóstico.

**(71)(73)**- BIOMODIFYING,LLC, con domicilio legal en 601 Rockford Road, Silver Spring, Maryland 20902, US y RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD., con domicilio legal en P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

**(72)**- Rubinstein, Daniel, US y Wreschner, Daniel, IL

**(74)**- Yanes Vallejera, Anabel, CU

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0064

**(22)**- 2021.05.04

**(30)**- 2020.05.04 US 63/019,772

**(85)**- 2022.11.04

**(86)**- 2021.05.04 PCT/US2021/070507

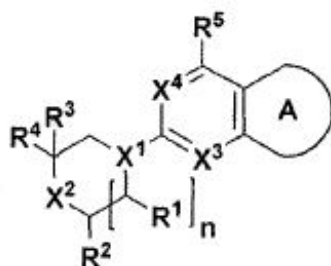
**(87)**- 2021.11.11 WO/2021/226629

**(51)**- C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)

**(54)**- COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO AGONISTAS DEL RECEPTOR DE ACTIVACIÓN EXPRESADO EN LAS CÉLULAS MIELOIDES 2

**(57)**- La presente descripción proporciona compuestos de la Fórmula I, útiles para la activación del receptor de activación expresado en células mieloides 2 ("TREM2").

Además, la descripción proporciona productos intermedios útiles en la síntesis de compuestos de la Fórmula I.





## **Año CXXI**

### **Boletín Oficial N°416**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0066

**(22)**- 2021.05.06

**(30)**- 2020.05.06 EP 20173201.3

**(85)**- 2022.11.07

**(86)**- 2021.05.06 PCT/EP2021/061985

**(87)**- 2021.07.29 WO/2021/148683

**(51)**- C 07K 14/435(2006.01), C 12N 9/02(2006.01), A 61K 39/00(2006.01), A 61P 37/00(2006.01)

**(54)**- PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE

**(57)**- La invención se relaciona con péptidos inmunogénicos derivados de la Glicoproteína de Mielina de Oligodendrocitos (MOG), útiles en el tratamiento de trastornos de desmielinización y la generación de células T CD4+ citolíticas o células NKT contra células presentadoras de antígenos que presentan la secuencia del epítipo MOG de tipo salvaje.

Se refiere también al polinucleótido que codifica este péptido, la composición farmacéutica que lo comprende y a los métodos in vitro para la generación y detección de células T CD4+

**(71)(73)**- IMCYSE SA, con domicilio legal en Avenue Prè-Aily 14, 4031 Angleur (Liège) Bélgica, BE

**(72)**- Saint-Remy, Jean-Marie, BE; Vander Elst, Luc, BE; Carlier, Vincent, BE; Erak, Milos, BE; Van Rampelbergh, Jean, BE; Van Mechelen, Marcelle, BE; Walgraffe, David, BE y Gloire, Geoffrey, BE

**(74)**- Yanes Vallejera, Anabel, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0068

**(22)**- 2021.05.26

**(30)**- 2020.05.29 CN 202010475388.6

**(85)**- 2022.11.22

**(86)**- 2021.05.26 PCT/CN2021/096048

**(87)**- 2021.12.02 WO/2021/238982

**(51)**- A 61K 39/215(2006.01), A 61K 39/39(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)

**(54)**- COMPOSICIÓN INMUNE QUE CONTIENE ÁCIDO POLIRRIBOINOSÍNICO-

POLIRRIBOCITIDÍLICO, UN ANTIBIÓTICO O UN COMPUESTO POLIAMINO, Y UN ION POSITIVO

**(57)**- La presente invención se refiere a una composición inmune que contiene ácido polirrriboinosínico-polirrribocitidílico (PIC), un antibiótico o un compuesto poliamino, y un ion positivo. Asimismo, la presente invención se refiere a dicha composición inmune que contiene además un antígeno derivado de coronavirus, en el que el coronavirus es SARS-CoV-2 o una variante del mismo.

**(71)(73)**- LIAONING YISHENG BIOPHARMA CO., LTD., con domicilio legal en Daxin 2 Village, Cailuo Town, Xinchengzi District, Shenyang, Liaoning 110131, CN y BEIJING YISHENG XINGYE BIOTECHNOLOGY CO., LTD., con domicilio legal en Room 101, 1/F, Building 2, No. 38 YongDa Road, Daxing Bio-pharmaceutical Industrial Base, Zhongguancun Science Park, Daxing District, Beijing 102600, CN

**(72)**- Zhang, Yi, CN; Liu, Yuan, CN y Zhang, Nan, CN

**(74)**- Yanes Vallejera, Anabel, CU

---

## **Año CXXI**

### **Boletín Oficial N°416**

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

**(11)**- 24665

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2020-0081

**(22)**- 2020.11.04

**(51)**- C 07K 14/005(2006.01), C 12N 15/74(2006.01), C 12N 7/00(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)

**(54)**- PROTEÍNA QUIMÉRICA QUE COMPRENDE EL DOMINIO DE UNIÓN AL RECEPTOR DE LA PROTEÍNA DE LA ESPIGA DE CORONAVIRUS Y COMPOSICIONES QUE LAS COMPRENDEN

**(57)**- La invención provee una proteína quimérica que posee una estructura modular y que comprende un dominio de unión al receptor (RBD) de la proteína de la espiga (S) de coronavirus, un segmento con capacidad de unión al antígeno de la nucleocápsida del virus de la hepatitis B (HBcAg), un segmento que comprende la secuencia de aminoácidos HHHHHH, y dos segmentos espaciadores. En la proteína quimérica los segmentos se disponen en un orden específico, y esta tiene la capacidad de formar nanopartículas mixtas con el HBcAg. La proteína quimérica forma parte de composiciones vacunales para la prevención de las infecciones causadas por coronavirus. Por tanto, la invención revela un método de prevención de una infección causada por coronavirus donde se administra una composición vacunal que comprende dicha proteína quimérica.

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

**(72)**- Chinea Santiago, Glay, CU; Martín Dunn, Alejandro Miguel, CU; González Roche, Diamilé, CU; Limonta Fernández, Miladys, CU; Iglesias Pérez, Enrique, CU; Bequet Romero, Mónica, CU; Santana Milian, Héctor , CU; Marquez Perera, Gabriel Jesús, CU; Musacchio Lasa, Alexis, CU; Cabrales Rico, Ania, CU; Guillen Nieto, Gerardo Enrique, CU; Ayala Ávila, Marta, CU; Pimentel Vazquez, Eulogio, CU; Rojas Dorantes, Gertrudis, CU y Huerta Galindo, Vivian, CU

**(74)**- Vázquez Castillo, Mariela, CU

---

**(11)**- 24666

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2020-0003

**(22)**- 2019.08.27

**(30)**- 2018.08.29 US 16/116664

**(85)**- 2020.01.15

**(86)**- 2019.08.27 PCT/US2019/048288

**(87)**- 2020.03.05 WO/2020/046897

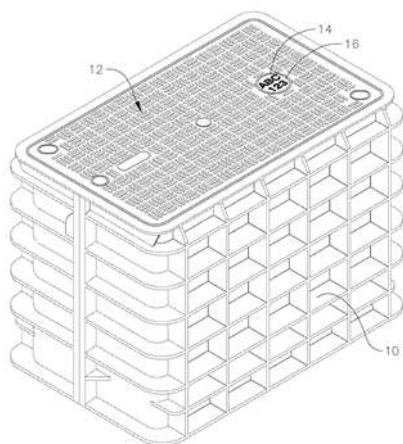
**(51)**- E 02D 29/14(2006.01), G 09F 3/02(2006.01), B 65D 1/22(2006.01), B 65D 43/02(2006.01), B 65D 55/00(2006.01), B 65D 88/76(2006.01)

**(54)**- SISTEMA DE SUJECIÓN UNILATERAL PARA CARTEL DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE POZOS DE SERVICIO

**(57)**- Se proporciona un sujetador (26, 34, 50, 64, 78), para unir un cartel de identificación (14) que tiene un poste (18) a una tapa (12) para un pozo de servicio desde un lado único de la tapa (12), el sujetador (26, 34, 50, 64, 78) incluye una porción de cuerpo (36, 52, 66) para colocar dentro de un orificio (20) en la tapa, el sujetador (26, 34, 50, 64, 78) tiene lengüetas (40) para retener el sujetador (26, 34, 50, 64, 78) a la tapa (12) y lóbulos (42, 82) para evitar la inserción excesiva del sujetador (26, 34, 50, 64, 78) en el orificio (20) en la tapa y una perforación (44, 62) que se extiende a través o parcialmente a través de la porción del cuerpo (36, 52, 66) para la recepción de, y la retención por fricción y/o inmovilización mecánica del poste del cartel de identificación (14).

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-  
 LEY 290**

FIG. 1



**(71)(73)**- CHANNELL COMMERCIAL CORPORATION, con domicilio legal en P.O. Box 9022, Temecula, CA 92589-9022, US

**(72)**- Lemacks, Michael A., US; Safranek, Timothy S., US; Watson, Christopher M., US y Burke, Edward J., US

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

**(11)**- 24667

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2021-0007

**(22)**- 2019.07.09

**(30)**- 2018.07.09 EP 18305911.2

**(85)**- 2021.01.11

**(86)**- 2019.07.09 PCT/EP2019/068460

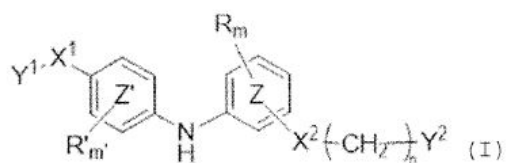
**(87)**- 2020.01.16 WO/2020/011811

**(51)**- C 07D 213/74(2006.01), C 07D 213/81(2006.01), C 07D 401/12(2006.01), A 61K 31/44(2006.01), A 61P 31/18(2006.01)

**(54)**- DERIVADOS DE ARIL-N-ARILO PARA EL TRATAMIENTO DE UNA INFECCIÓN POR VIRUS DE ÁCIDO RIBONUCLEICO (ARN)

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

útil en el tratamiento y/o prevención de una infección por virus de ARN causada por un virus de ARN perteneciente al grupo IV o V de la clasificación de Baltimore. Se refiere además a nuevos compuestos, y al proceso de síntesis para obtenerlos.



**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°416**

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

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

**(72)**- Scherrer, Didier, FR; Tazi, Jamal, FR; Mahuteau-Betzer, Florence, FR; Najman, Romain, FR; Santo, Julien, FR y Apolit, Cécile, FR

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

---

# Estados Legales Invenciones



**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas por no pago de concesión**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2019-0093	NOVARTIS AG	PROTEÍNAS DE ANTICUERPOS INJERTADAS CON CITOCINAS PARA TRASTORNOS RELACIONADOS CON EL SISTEMA INMUNITARIO
2020-0099	PFIZER INC.	COMPUESTOS DERIVADOS SUSTITUIDOS DE ÁCIDOS 6-CARBOXÍLICOS DE BENCIMIDAZOLES Y 4-AZA-, 5-AZA Y 7-AZA- BENZIMIDAZOLES COMO AGONISTAS GLPR-1 ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO O PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOMETABÓLICAS Y ASOCIADAS

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Caducas por falta de pago**

<b>(11)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
23310	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	DISPOSITIVO DE SALIDA PARA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN NATURAL
23486	STATOIL PETROLEUM AS	VÁLVULA AUTÓNOMA O DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO
23850	SCHWARZ PHARMA AG	COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS ESTABILIZADAS QUE COMPRENDEN FESOTERODINA
23953	INSTITUTE FOR RESEARCH IN BIOMEDICINE	ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES DE CITOMEGALOVIRUS HUMANO
24155	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE 1-(5,6-DIHIIDROIMIDAZO(1,2-a)PIRAZIN-7(8H)-IL )ETANONA
24211	SINTETICA S.A.	PROCESO PARA PRODUCIR SOLUCIÓN DE ACETAMINOFÉN SUPERSATURADA INYECTABLE DE ADMINISTRACIÓN POR LA ESPINA DORSAL
24370	Frishman, Abe	TAPA DE BOTELLA DE MEDIDA REDUCIDA
24378	RUSOH, INC.	EXTINTOR PORTABLE DE INCENDIOS CON MEZCLA INTERNA Y CARTUCHO DE GASES REEMPLAZABLE
24435	PFIZER INC.	COMPUESTO DE (PIRAZOLILAMINO) PIRIMIDINIL BICICLO (3.2.1)OCT-8-IL
24522	PFIZER INC.	PIRIDO[2,3-d]PIRIMIDIN-7(8H)-ONAS 6-FLUOROALQUIL-2-(ALQUILSULFONILPIPERIDIN-4-IL)AMINO SUSTITUIDAS

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Denegadas**

**(21)**

2018-0155

**(71)**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
LA HABANA "JOSÉ ANTONIO  
ECHEVERRÍA", CUJAE

**(54)**

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE  
COMBUSTIBLES EMULSIFICADOS UTILIZANDO  
GLICERINA CRUDA COMO TENSOACTIVO

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**Modificación de Derechos.**  
**Nuevo Titular**

**(11)**

**(71)**

**(54)**

P/0000/024468 Gallardo Nonell, Gema Bárbara y Pérez  
Rodríguez, Zoila Estrella

COMPOSICIÓN PARA HORMIGONES, MORTEROS Y  
PINTURA CON BASE CEMENTO

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Ratificación de Denegadas sin oposición**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2018-0045	KNAUF GIPS KG	PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE COMPREDEN GRAFENO U ÓXIDO DE GRAFENO EN EL MATERIAL A GRANEL Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE TALES PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN
2019-0112	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	PROCEDIMIENTO PARA RECUPERAR POTASIO A PARTIR DE VINAZA CRUDA Y EFLUENTES DE SU TRATAMIENTO EN ZEOLITA NATURAL

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°416**

**Reconsideración abandono**

**(21)**

**(22)**

**(71)**

**(54)**

21/02/2023 2020-0065 PROTON TECHONOLOGIES  
CANADA INC.

PROCESO IN SITU PARA PRODUCIR GAS  
DE SÍNTESIS DE DEPÓSITOS DE  
HIDROCARBUROS SUBTERRÁNEOS

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**Reconsideración de corrección de errores**  
**(22) (21) (71)**

**(54)**

11/04/2023	2018-0109	EXUMA BIOTECH CORP.	RETROVIRUS RECOMBINANTES INCOMPETENTES DE REPLICACIÓN PARA LA TRANSDUCCIÓN DE LINFOCITOS Y EXPANSIÓN REGULADA DE LOS MISMOS
12/04/2023	2019-0109	NOVARTIS AG y SURFACE ONCOLOGY, INC.	MOLÉCULAS DE ANTICUERPO QUE SE UNEN A CD73
13/04/2023	2020-0051	LUPIN LIMITED	COMPONENTES HETEROCÍCLICOS BICÍCLICOS SUSTITUIDOS COMO INHIBIDORES DE PRMT5
12/04/2023	2021-0004	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; INSTITUT CURIE; ABIVAX y UNIVERSITE DE MONTPELLIER	DERIVADOS DE FENIL/PIRIDIL-N-FENIL/PIRIDILO PARA EL TRATAMIENTO DE UNA INFECCIÓN POR VIRUS DE ÁCIDO RIBONUCLEICO (ARN) Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN

# Modelos Industriales



**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2022-0010

**(22)**- 2022.08.10

**(30)**- 2022.02.10 UE 008857460

**(51)**- 32-00

**(54)**- ORNAMENTACIÓN PARA AVIONES



Figura 1.1  
Azul

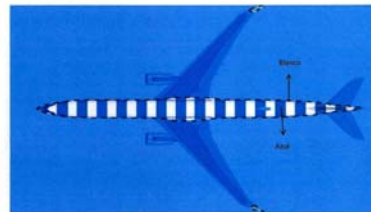


Figura 1.2



Figura 1.3  
Azul

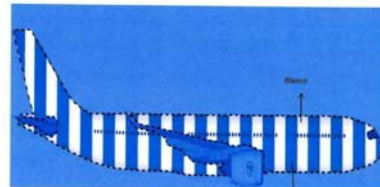


Figura 1.4  
Azul



Figura 1.5  
Azul



Figura 1.6  
Azul

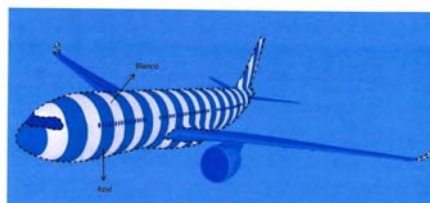


Figura 1.7

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

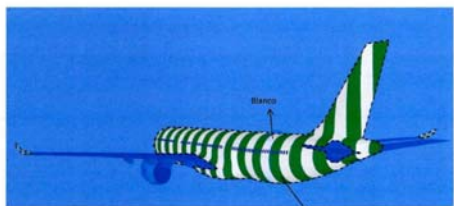


Figura 2.1

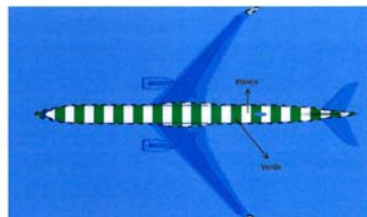


Figura 2.2

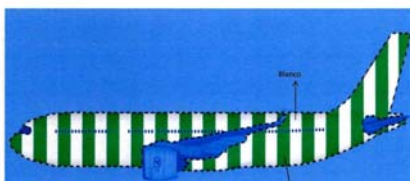


Figura 2.3

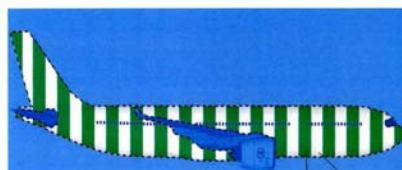


Figura 2.4



Figura 2.5



Figura 2.6



Figura 2.7

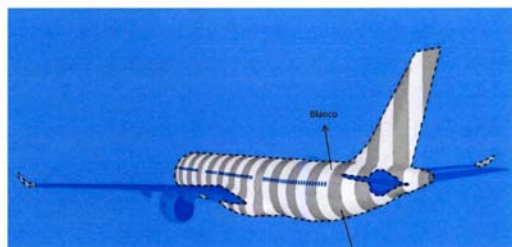


Figura 3.1

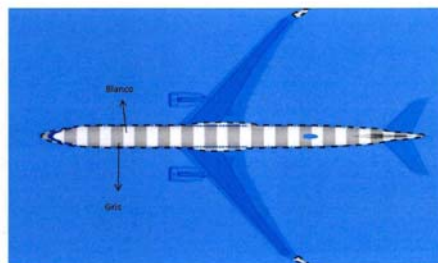


Figura 3.2

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**



Figura 3.3

Gris



Figura 3.4

Gris

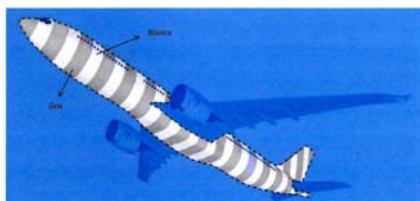


Figura 3.5



Figura 3.6

Gris

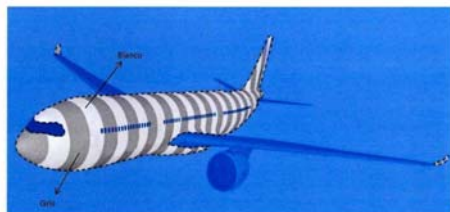


Figura 3.7



Figura 4.1

Naranja

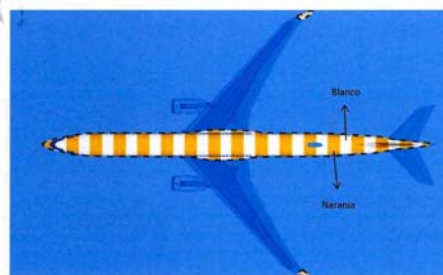


Figura 4.2



Figura 4.3

Naranja



Figura 4.4

Naranja

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

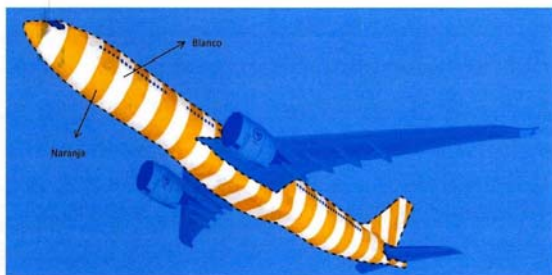


Figura 4.5

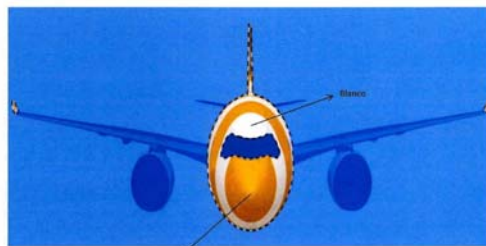


Figura 4.6

Naranja



Figura 4.7

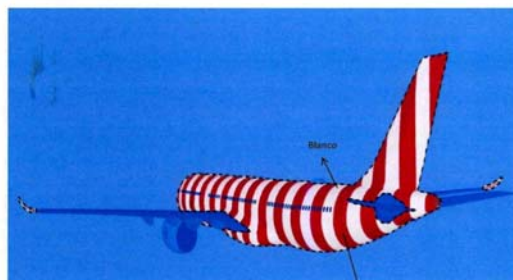


Figura 5.1

Rojo

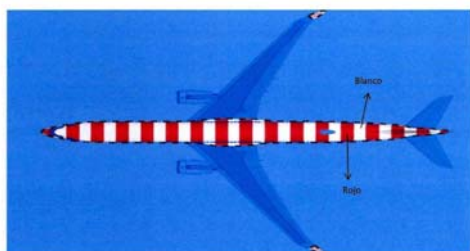


Figura 5.2

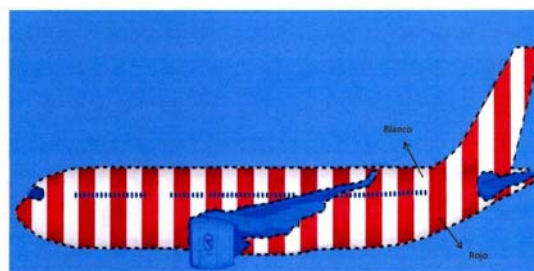


Figura 5.3

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

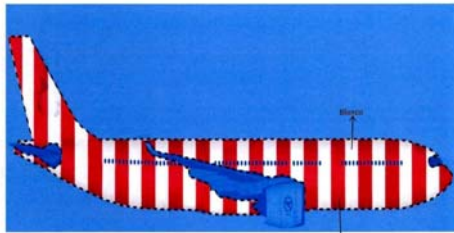


Figura 5.4



Figura 5.5



Figura 5.6

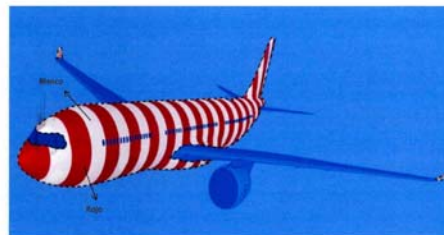


Figura 5.7

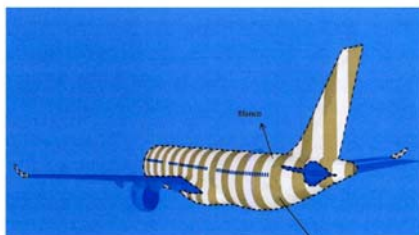


Figura 6.1

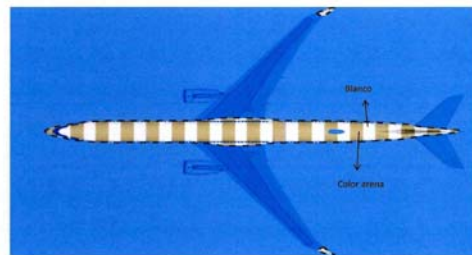


Figura 6.2



Figura 6.3



Figura 6.4

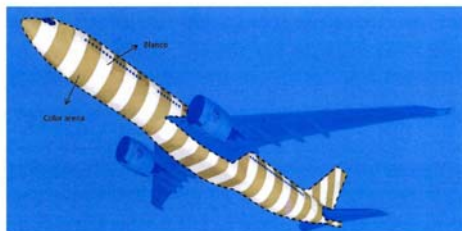


Figura 6.5



Figura 6.6

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**



Figura 6.7

**(71)(73)** Condor Flugdienst GmbH, con domicilio legal en An der Gehespitz 50, D-63263 Neu-Isenburg, DE

**(72)**- Masala, Remo, DE

**(74)**- Yanes Vallejera, Anabel, CU

---

**Estados Legales  
Modelos Industriales**



**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas por no pago de concesión**  
**Modelos Industriales**

**(21)**

2020-0022

**(71)**

Pascual García, Armando Alejandro

**(54)**

PARARRAYOS

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Caducas por falta de pago**

<b>(11)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2337	SOLARISFLOAT, LDA	SOPORTES PARA PANELES SOLARES

# Índices Informativos



**Año CXXI****Boletín Oficial N°416****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>
AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	A7	2022-0064	C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01),  A 61K 31/5375(2006.01)	2021.05.04
AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	A7	2022-0065	C 07D 471/04(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), 61P 25/16(2006.01),  A 61P 25/28(2006.01)	2021.05.04
BIOMODIFYING,LLC y RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD.	A7	2022-0055	C 07K 16/30(2006.01), A 61K 47/68(2017.01)	2021.03.11
IMCYSE SA	A7	2022-0066	C 07K 14/435(2006.01), C 12N 9/02(2006.01), A 61K 39/00(2006.01), A 61P 37/00(2006.01)	2021.05.06
INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (ICIDCA)	A7	2021-0085	C 07D 307/00(2006.01), C 08G 59/00(2006.01)	2021.10.18
LIAONING YISHENG BIOPHARMA CO., LTD. y BEIJING YISHENG XINGYE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	A7	2022-0068	A 61K 39/215(2006.01), A 61K 39/39(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	2021.05.26
THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	A7	2022-0044	C 07K 14/725(2006.01), C 07K 14/82(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)	2021.02.12
UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY "IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ"	A7	2021-0086	F 03B 13/26(2006.01), F 03B 17/06(2006.01), F 03B 7/00(2006.01)	2021.10.25
UNIVERSIDAD DE MATANZAS	A7	2021-0087	C 11D 3/386(2006.01), C 12Q 1/00(2006.01), A 61K 8/66(2006.01)	2021.10.26

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

<b>Invenciones (21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2021-0085	A7	C 07D 307/00(2006.01), C 08G 59/00(2006.01)	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (ICIDCA)	2021.10.18
2021-0086	A7	F 03B 13/26(2006.01), F 03B 17/06(2006.01), F 03B 7/00(2006.01)	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY "IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ"	2021.10.25
2021-0087	A7	C 11D 3/386(2006.01), C 12Q 1/00(2006.01), A 61K 8/66(2006.01)	UNIVERSIDAD DE MATANZAS	2021.10.26
2022-0044	A7	C 07K 14/725(2006.01), C 07K 14/82(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)	THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	2021.02.12
2022-0055	A7	C 07K 16/30(2006.01), A 61K 47/68(2017.01)	BIOMODIFYING,LLC y RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD.	2021.03.11
2022-0064	A7	C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	2021.05.04
2022-0065	A7	C 07D 471/04(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 25/16(2006.01), A 61P 25/28(2006.01)	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	2021.05.04
2022-0066	A7	C 07K 14/435(2006.01), C 12N 9/02(2006.01), A 61K 39/00(2006.01), A 61P 37/00(2006.01)	IMCYSE SA	2021.05.06
2022-0068	A7	A 61K 39/215(2006.01), A 61K 39/39(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	LIAONING YISHENG BIOPHARMA CO., LTD. y BEIJING YISHENG XINGYE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	2021.05.26

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

<b>Invenciones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
A 61K 39/215(2006.01), A 61K 39/39(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	A7	2022-0068	LIAONING YISHENG BIOPHARMA CO., LTD. y BEIJING YISHENG XINGYE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	2021.05.26
C 07D 307/00(2006.01), C 08G 59/00(2006.01)	A7	2021-0085	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (ICIDCA)	2021.10.18
C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)	A7	2022-0064	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	2021.05.04
C 07D 471/04(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 25/16(2006.01), A 61P 25/28(2006.01)	A7	2022-0065	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	2021.05.04
C 07K 14/435(2006.01), C 12N 9/02(2006.01), A 61K 39/00(2006.01), A 61P 37/00(2006.01)	A7	2022-0066	IMCYSE SA	2021.05.06
C 07K 14/725(2006.01), C 07K 14/82(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)	A7	2022-0044	THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	2021.02.12
C 07K 16/30(2006.01), A 61K 47/68(2017.01)	A7	2022-0055	BIOMODIFYING,LLC y RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD.	2021.03.11
C 11D 3/386(2006.01), C 12Q 1/00(2006.01), A 61K 8/66(2006.01)	A7	2021-0087	UNIVERSIDAD DE MATANZAS	2021.10.26
F 03B 13/26(2006.01), F 03B 17/06(2006.01), F 03B 7/00(2006.01)	A7	2021-0086	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY "IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ"	2021.10.25

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

**Modelos Industriales**  
**(71)(73)**

	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
Condor Flugdienst GmbH	S4	2022-0010	32-00	2022.08.10

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

**Modelos Industriales**  
**(21) (13) (51)**

	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2022-0010 S4 32-00	Condor Flugdienst GmbH	2022.08.10

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

**Modelos Industriales**  
**(51) (13) (21)**

	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
32-00 S4 2022-0010	Condor Flugdienst GmbH	2022.08.10

**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inventiones (71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
ABIVAX; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; UNIVERSITE DE MONTPELLIER E INSTITUT CURIE	24667	B1	2021-0007	C 07D 213/74(2006.01), C 07D 213/81(2006.01), C 07D 401/12(2006.01), A 61K 31/44(2006.01),  A 61P 31/18(2006.01)	2019.07.09
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	24665	B1	2020-0081	C 07K 14/005(2006.01), C 12N 15/74(2006.01), C 12N 7/00(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	2020.11.04
CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION	24666	B1	2020-0003	E 02D 29/14(2006.01), G 09F 3/02(2006.01), B 65D 1/22(2006.01), B 65D 43/02(2006.01), B 65D 55/00(2006.01), B 65D 88/76(2006.01)	2019.08.27

**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inventiones (11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
24665	B1	2020-0081	C 07K 14/005(2006.01), C 12N 15/74(2006.01), C 12N 7/00(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2020.11.04
24666	B1	2020-0003	E 02D 29/14(2006.01), G 09F 3/02(2006.01), B 65D 1/22(2006.01), B 65D 43/02(2006.01), B 65D 55/00(2006.01), B 65D 88/76(2006.01)	CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION	2019.08.27
24667	B1	2021-0007	C 07D 213/74(2006.01), C 07D 213/81(2006.01), C 07D 401/12(2006.01), A 61K 31/44(2006.01), A 61P 31/18(2006.01)	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; INSTITUT CURIE; ABIVAX y UNIVERSITE DE MONTPELLIER	2019.07.09

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°416**  
**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>
C 07K 14/005(2006.01), C 12N 15/74(2006.01), C 12N 7/00(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	24665	B1	2020-0081	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2020.11.04
C 07D 213/74(2006.01), C 07D 213/81(2006.01), C 07D 401/12(2006.01), A 61K 31/44(2006.01), A 61P 31/18(2006.01)	24667	B1	2021-0007	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; INSTITUT CURIE; ABIVAX y UNIVERSITE DE MONTPELLIER	2019.07.09
E 02D 29/14(2006.01), G 09F 3/02(2006.01), B 65D 1/22(2006.01), B 65D 43/02(2006.01), B 65D 55/00(2006.01), B 65D 88/76(2006.01)	24666	B1	2020-0003	CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION	2019.08.27

## 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](mailto: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](mailto:jesus@cigetmtz.atenas.inf.cu),**  
**[yohandra@cigetmtz.atenas.inf.cu](mailto: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](mailto:ogonzalez@ciget.vcl.cu)**

**[grisel@ciget.vcl.cu](mailto:grisel@ciget.vcl.cu)**  
**[mirelys@ciget.vcl.cu](mailto:mirelys@ciget.vcl.cu)**  
**[annia@ciget.vcl.cu](mailto: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](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) ;**

**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](mailto:yamir@ciget.fica.inf.cu); [suyoel@ciget.fica.inf.cu](mailto: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](mailto:rodolfo@ciget.camagüey.cu);**

**[shg@ciget.camagüey.cu](mailto:shg@ciget.camagüey.cu);**  
**[daysy.avila@ciget.camagüey.cu](mailto:daysy.avila@ciget.camagüey.cu)**  
**[fverdacia@ciget.camagüey.cu](mailto: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](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**

**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](mailto:reynier@ciget.granma.inf.cu), [elioedel@ciget.granma.inf.cu](mailto:elioedel@ciget.granma.inf.cu)**

**Santiago de Cuba**

**MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque**

**MSc. Zulema Cutiño Oliva**

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

**Teléfono: (022)62 6909**

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

[patente2@claim.com.cu](mailto:patente2@claim.com.cu), [asistmarcas@claim.com.cu](mailto:asistmarcas@claim.com.cu)

**Agentes Oficiales:**

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

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dayana Addys Cárdenas Castañeda

Lic. Anabel Yanes Vallejera

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dailyn Ferrer Izquierdo

Lic. Ariagna Vázquez Pérez

### **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:

[danice@lex.uh.cu](mailto:danice@lex.uh.cu)

[mextranjera1@lex-sa.cu](mailto:mextranjera1@lex-sa.cu)

[mcubana2@lex-sa.cu](mailto:mcubana2@lex-sa.cu)

[juridico1@lex-sa.cu](mailto:juridico1@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

Lic. Maylin Borrego Alemán

**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)

**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: [amparo@bufeteinternacional.cu](mailto:amparo@bufeteinternacional.cu)  
[lisset@bufeteinternacional.cu](mailto: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.**

<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>EA 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>	

<b>IE Irlanda</b>	<b>NO Noruega</b>
<b>IL Israel</b>	<b>NP Nepal</b>
<b>IM Isla de Man</b>	<b>NR Nauru</b>
<b>IN India</b>	<b>NZ Nueva Zelandia</b>
<b>IQ Iraq</b>	<b>OA Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (1)</b>
<b>IR Irán (República Islámica del)</b>	<b>OM Omán</b>
<b>IS Islandia</b>	<b>PA Panamá</b>
<b>IT Italia</b>	<b>PE Perú</b>
<b>JE Jersey</b>	<b>PG Papua Nueva Guinea</b>
<b>JM Jamaica</b>	<b>PH Filipinas</b>
<b>JO Jordania</b>	<b>PK Pakistán</b>
<b>JP Japón</b>	<b>PL Polonia</b>
<b>KE Kenya</b>	<b>PT Portugal</b>
<b>KG Kirguistán</b>	<b>PW Palau</b>
<b>KH Camboya</b>	<b>PY Paraguay</b>
<b>KI Kiribati</b>	<b>QA Qatar</b>
<b>KM Comoras</b>	<b>QZ Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (Unión Europea) (OCVV)</b>
<b>KN Saint Kitts y Nevis</b>	<b>RO Rumania</b>
<b>KP República Popular Democrática de Corea</b>	<b>RS Serbia</b>
<b>KR República de Corea</b>	<b>RU Federación de Rusia</b>
<b>KW Kuwait</b>	<b>RW Rwanda</b>
<b>KY Islas Caimán</b>	<b>SA Arabia Saudita</b>
<b>KZ Kazajstán</b>	<b>SB Islas Salomón</b>
<b>LA República Democrática Popular Lao</b>	<b>SC Seychelles</b>
<b>LB Líbano</b>	<b>SD Sudán</b>
<b>LC Santa Lucía</b>	<b>SE Suecia</b>
<b>LI Liechtenstein</b>	<b>SG Singapur</b>
<b>LK Sri Lanka</b>	<b>SH Santa Helena</b>
<b>LR Liberia</b>	<b>SI Eslovenia</b>
<b>LS Lesotho</b>	<b>SK Eslovaquia</b>
<b>LT Lituania</b>	<b>SL Sierra Leona</b>
<b>LU Luxemburgo</b>	<b>SM San Marino</b>
<b>LV Letonia</b>	<b>SN Senegal</b>
<b>LY Jamahiriya Árabe Libia</b>	<b>SO Somalia</b>
<b>MA Marruecos</b>	<b>SR Suriname</b>
<b>MC Mónaco</b>	<b>ST Santo Tomé y Príncipe</b>
<b>MD República de Moldova</b>	<b>SV El Salvador</b>
<b>ME Montenegro</b>	<b>SY República Árabe Siria</b>
<b>MG Madagascar</b>	<b>SZ Swazilandia</b>
<b>MK Ex República Yugoslava de Macedonia</b>	<b>TC Islas Turcos y Caicos</b>
<b>ML Malí</b>	<b>TD Chad</b>
<b>MM Myanmar</b>	<b>TG Togo</b>
<b>MN Mongolia</b>	<b>TH Tailandia</b>
<b>MO Macao</b>	<b>TJ Tayikistán</b>
<b>MP Islas Marianas Septentrionales</b>	<b>TL Timor-Leste</b>
<b>MR Mauritania</b>	<b>TM Turkmenistán</b>
<b>MS Montserrat</b>	<b>TN Túnez</b>
<b>MT Malta</b>	<b>TO Tonga</b>
<b>MU Mauricio</b>	<b>TR Turquía</b>
<b>MV Maldivas</b>	<b>TT Trinidad y Tabago</b>
<b>MW Malawi</b>	<b>TV Tuvalu</b>
<b>MX México</b>	<b>TW Taiwán, Provincia de China</b>
<b>MY Malasia</b>	<b>TZ República Unida de Tanzania</b>
<b>MZ Mozambique</b>	<b>UA Ucrania</b>
<b>NA Namibia</b>	<b>UG Uganda</b>
<b>NE Níger</b>	
<b>NG Nigeria</b>	
<b>NI Nicaragua</b>	
<b>NL Países Bajos</b>	