



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

## Boletín Oficial No.414 Vol.I

### Marzo 2023

Publicación de:

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

Año CXXI

Núm. 414 Vol.I

Marzo 2023

Puesto en circulación: 10 de Abril 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>	7
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.</b>	
<b>Abandonadas.</b>	10
<b>Caducas por falta de pago.</b>	11
<b>Denegadas.</b>	12
<b>Reconsideración abandono.</b>	13
<b>MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	15
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas</b>	20
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	21
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas</b>	22
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	23
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	23
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	23
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	24
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	25
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	26
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	27
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	29
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	31

# 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

<b>A4</b>	<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	- 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
<b>A5</b>	<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	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
<b>A6</b>	<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	-Primer nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI. - Publicado desde 2007 -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>A7</b>	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	- Primer nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI -Publicada desde 2007 -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>A7</b>	<b>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	- Primer nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<b>B1</b>	<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	-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

		<b>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)</b>	
<b>B6</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCIÓN</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> <b>-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</b> <b>-Publicada desde 2007</b> <b>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</b>	<b>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</b>
<b>B7</b>	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> <b>-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI</b> -Publicada desde 2007. <b>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</b>	<b>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</b>
<b>S1</b>	<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	<b>-Primer 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.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2	<b>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</b>
<b>S2</b>	<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	<b>-Primer 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.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2	<b>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</b>
<b>S3</b>	<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	<b>-Primer nivel de publicación</b> <b>-Se utiliza el número de solicitud como número 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.	<b>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>S4</b>	<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	<b>-Primer nivel de publicación</b> -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.	<b>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>

<b>S5</b>	<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	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>S6</b>	<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	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>U</b>	<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	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>Y</b>	<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	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>E</b>	<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>	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>F</b>	<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>	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°414**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0046

**(22)**- 2021.03.02

**(30)**- 2020.02.27 EP 20159742.4

**(85)**- 2022.08.23

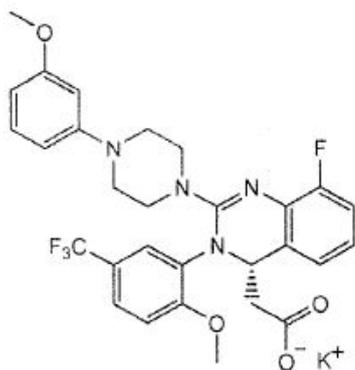
**(86)**- 2021.03.02 PCT/EP2021/055078

**(87)**- 2021.09.02 WO/2021/170882

**(51)**- C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)

**(54)**- SAL DE POTASIO DEL ACIDO 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACÉTICO Y MÉTODOS PARA SU PREPARACIÓN

**(57)**- La presente invención se refiere a la sal de potasio del ácido 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil) piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil) fenil]-4H-quinazolin-4-il] acético de fórmula (I) y solvatos de la misma. La invención se refiere además a métodos de preparación de dicha sal de potasio del ácido 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil)piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil)fenil]-4H-quinazolin-4-il] acético o solvatos de la misma.



(I),

**(71)(73)**- AIC246 AG & CO. KG, con domicilio legal en Friederich-Ebert-Str. 475. 42117 Wuppertal, DE

**(72)**- Buschmann, Helmut, DE; Goldner, Thomas, DE y Ceron Bertran, Jordi Carles, ES

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

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°414**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0047

**(22)**- 2021.03.01

**(30)**- 2020.02.27 EP 20159709.3

**(85)**- 2022.08.24

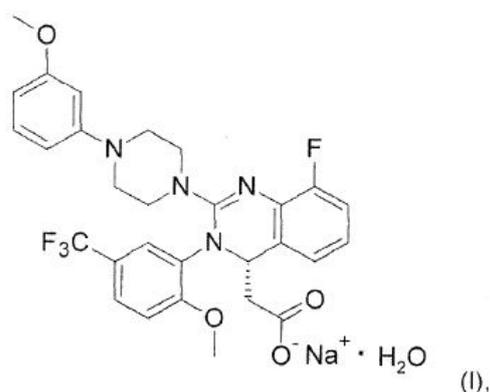
**(86)**- 2021.03.01 PCT/EP2021/055065

**(87)**- 2021.09.02 WO/2021/170879

**(51)**- C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)

**(54)**- 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACETATO DE SODIO MONOHIDRATO Y SU PREPARACIÓN

**(57)**- La presente invención se refiere a la nueva 3,4-dihidroquinazolina, 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil) piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil) fenil]-4H-quinazolin-4-il] acetato de sodio monohidrato de fórmula I métodos para su preparación, así como composiciones farmacéuticas que contienen dicha 3,4-dihidroquinazolina. Dicho compuesto es particularmente útil para el tratamiento y prevención de enfermedades asociadas con citomegalovirus (CMV), particularmente citomegalovirus humano (HCMV).



**(71)(73)**- AIC246 AG & CO. KG, con domicilio legal en Friederich-Ebert-Str. 475. 42117 Wuppertal, DE

**(72)**- Buschmann, Helmut, DE; Goldner, Thomas, DE y Ceron Bertran, Jordi Carles, ES

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0048

**(22)**- 2021.03.01

**(30)**- 2020.02.27 EP 20159699.6

**(85)**- 2022.08.24

**(86)**- 2021.03.01 PCT/EP2021/055062

**(87)**- 2021.09.02 WO/2021/170878

**(51)**- A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/26(2006.01), A 61K 47/32(2006.01), A 61K 47/34(2017.01), A 61K 9/19(2006.01)

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

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

- (54)**- 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACETATO DE SODIO Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DEL MISMO
- (57)**-La presente invención se refiere a nuevas composiciones farmacéuticas estables que contienen 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil) piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil) fenil]-4H-quinazolin-4-il] acetato de sodio que están esencialmente libres de agentes solubilizantes formadores de complejos, tales como PEG, ciclodextrina, lisina, arginina, en particular HPBCD. La invención se refiere además a métodos de preparación de dichas composiciones farmacéuticas.
- (71)(73)**- AIC246 AG & CO. KG, con domicilio legal en Friederich-Ebert-Str. 475. 42117 Wuppertal, DE
- (72)**- Buschmann, Helmut, DE; Goldner, Thomas, DE; Redmer, Jessica, DE; Hawe, Andrea, DE; Lucke, Matthias, DE; Hohmann, Dorothea, DE y Rosa, Monica, DE
- (74)**- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0049

**(22)**- 2021.03.01

**(30)**- 2020.02.27 EP 20159727.5

**(85)**- 2022.08.25

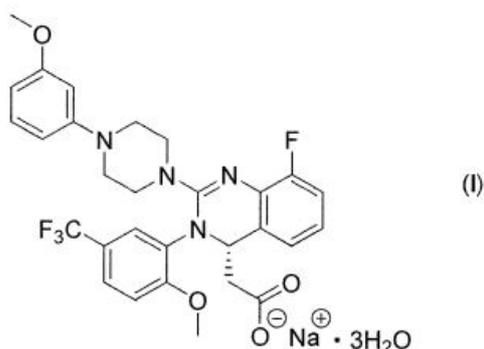
**(86)**- 2021.03.01 PCT/EP2021/055045

**(87)**- 2021.09.02 WO/2021/170874

**(51)**- C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)

**(54)**- FORMA CRISTALINA DE 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACETATO DE SODIO TRIHIDRATO, MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LA COMPRENDEN

**(57)**- La presente invención se refiere a una forma cristalina de trihidrato de sodio del ácido 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil) piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil) fenil]-4H-quinazolin-4-il]acético de fórmula I a un método eficaz para su preparación, así como a composiciones farmacéuticas que comprende a dicho compuesto.



**(71)(73)**- AIC246 AG & CO. KG, con domicilio legal en Friederich-Ebert-Str. 475, 42117 Wuppertal, DE

**(72)**- Buschmann, Helmut, DE; Goldner, Thomas, DE y Ceron Bertran, Jordi Carles, ES

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0050

**(22)**- 2021.02.25

**(30)**- 2020.02.25 US 62/981,168; 2020.02.25 US 62/981,451 y 2020.04.02 US 63/004,380

**(85)**- 2022.08.25

**(86)**- 2021.02.25 PCT/US2021/019662

**(87)**- 2021.09.02 WO 2021/173829

**(51)**- A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/215(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)

**(54)**- VACUNAS CONTRA EL CORONAVIRUS

**(57)**- Se divulgan en la presente moléculas de ácido nucleico que codifican un antígeno espicular de coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2), antígenos espiculares de SARS-CoV-2, composiciones inmunogénicas y vacunas.

**(71)(73)**- INOVIO PHARMACEUTICALS, INC., con domicilio legal en 660 w. Germantown Pike, Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US y THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, con domicilio legal en 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104, US

**(72)**- Yan, Jian, US; Broderick, Kate, US; Weiner, David, US; Muthumani, Kar, US y Patel, Ami, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0051

**(22)**- 2021.03.01

**(30)**- 2020.02.27 EP 20159711.9

**(85)**- 2022.08.25

**(86)**- 2021.03.01 PCT/EP2021/055057

**(87)**- 2021.09.02 WO 2021/170875

**(51)**- A 61K 31/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/10(2006.01), A 61K 9/19(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)

**(54)**- COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN ACETATO DE 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4-H-QUINAZOLIN-4-IL] E IONES DE SODIO

**(57)**- La presente invención se refiere a nuevas composiciones farmacéuticas estables que contienen ácido 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil) piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil) fenil]-4H-quinazolin-4-il] acético e iones de sodio que están esencialmente libres de agentes solubilizantes formadores de complejos, tales como PEG, ciclodextrina, lisina, arginina, en particular HPBCD. La invención se refiere además a métodos de preparación de dichas composiciones farmacéuticas.

**(71)(73)**- AIC246 AG & CO. KG, con domicilio legal en Friederich-Ebert-Str. 475, 42117 Wuppertal, DE

**(72)**- Buschmann, Helmut, DE; Goldner, Thomas, DE; Redmer, Jessica, DE; Ceron Bertran, Jordi Carles, ES; Hawe, Andrea, DE; Lucke, Matthias, DE; Hohmann, Dorothea, DE y Rosa, Monica, DE

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

---

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°414**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0052

**(22)**- 2021.03.08

**(30)**- 2020.03.11 EP 20162558.9

**(85)**- 2022.09.12

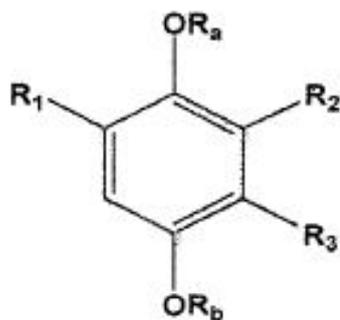
**(86)**- 2021.03.08 PCT/EP2021/055791

**(87)**- 2021.09.16 WO/2021/180655

**(51)**- C 07C 229/38(2006.01), C 07C 233/51(2006.01), C 07C 235/64(2006.01), C 07C 275/42(2006.01), C 07C 309/51(2006.01), C 07C 66/00(2006.01)

**(54)**- DERIVADOS DE HIDROQUINONA DISUSTITUIDOS EN 2,5 O 2,6 CON UN GRUPO CARBOXI, SULFO O AMIDO ÚTILES COMO MEDICAMENTOS

**(57)**- La presente invención proporciona derivados de hidroquinona novedosos de fórmula (I) donde  $R_a$ ,  $R_b$ ,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  son como se definen en la presente.



(I),

**(71)(73)**- OM PHARMA SA, con domicilio legal en 22 rue du Bois du Lan, 1217 Meyrin, CH

**(72)**- Bauer, Jacques, CH y Martin, Oliver, FR

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0053

**(22)**- 2021.03.16

**(30)**- 2020.03.16 GB 2003765.1

**(85)**- 2022.09.15

**(86)**- 2021.03.16 PCT/GB2021/050651

**(87)**- 2021.09.23 WO/2021/186164

**(51)**- C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)

**(54)**- UN MÉTODO PARA MEJORAR LA FERMENTACIÓN DEL ETANOL

**(57)**- Se proporciona un método para formar una mezcla de mejora de la fermentación de etanol. El método comprende los pasos de: hidratar una levadura seca con al menos 0.1% de BacLyte o un extracto de plátano en volumen, y un medio de crecimiento de levadura para producir una mezcla de pre-fermentación; y mantener la mezcla de pre-fermentación a una temperatura entre 20°C y 40°C entre 30 minutos y 8 horas para formar la mezcla de mejora. También se proporciona el método adicional para formar una mezcla de mejora de etanol 10. El método comprende los pasos de: proporcionar una solución de levadura activada hidratada; suplementar la solución de levadura activada hidratada con 0.1% a 25% de BacLyte o extracto de plátano en volumen; y mantener la solución de levadura activada hidratada a una temperatura entre 20°C y 40°C entre 30 minutos y 8 horas para formar la mezcla de mejora. También se proporciona un método de fermentación. El método comprende los 15 pasos de preparación de una mezcla de mejora de etanol; añadir la mezcla de mejora a una mezcla de fermentación en masa que contiene una fuente de azúcar; y mantener la mezcla de fermentación en masa a una temperatura de entre 2°C y 40°C para permitir la fermentación de la fuente de azúcar a etanol.

**(71)(73)**- LYTEGRO LIMITED, con domicilio legal en Dock 108, 75 Exploration Drive, Leicester LE4 5NU, GB

**(72)**- Lee, Andrew John, GB

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0054

**(22)**- 2021.03.16

**(30)**- 2020.03.16 AU 2020900796

**(85)**- 2022.09.16

**(86)**- 2021.03.16 PCT/AU2021/050233

**(87)**- 2021.09.23 WO/2021/184066

**(51)**- E 01C 21/00(2006.01), E 01C 3/04(2006.01), C 09K 17/50(2006.01)

**(54)**- MÉTODO PARA ESTABILIZAR UN VOLUMEN DE SUELOS Y COMPOSICIÓN ÚTIL COMO AGENTE DE RECUBRIMIENTO EMPLEADA EN EL MISMO

**(57)**- En la presente descripción se describe un método para estabilizar un volumen de suelo (por ejemplo, un volumen de suelo que define una base de carretera o una sub-base de carretera). El método comprende aplicar al suelo un agente de recubrimiento que comprende una o más sales de ácidos grasos derivados del aceite de coco, de manera que las partículas de suelo en el suelo se recubren con el agente de recubrimiento, y luego aplicar al suelo un agente de fraguado que comprende una sal metálica que es capaz de reaccionar con la una o más sales de ácidos grasos derivados del aceite de coco, con lo cual se forma un producto fraguado. El suelo se compacta subsecuentemente, de manera que las partículas de suelo recubiertas se consolidan.

**(71)(73)**- HALL RB PTY LTD, con domicilio legal en c/-Suite 65,48 George Street, Parramatta, New South Wales 2150, AU

**(72)**- Allen, Louis, AU y Lewer, Simon, AU

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

---

**(11)**-24653

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2019-0031

**(22)**- 2017.11.17

**(30)**- 2016.10.04 US 62/496,057

**(85)**- 2019.04.02

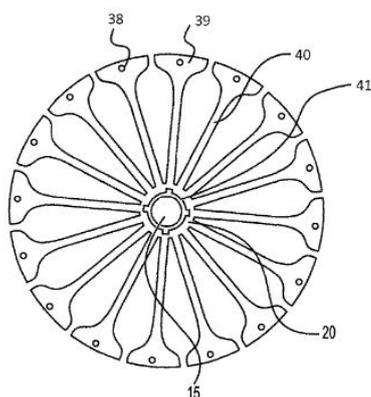
**(86)**- 2017.11.17 PCT/EP2017/079687

**(87)**- 2018.04.12 WO/2018/065635

**(51)**- H 02K 1/24

**(54)**- ROTOR DE GENERADOR ELÉCTRICO UNIPOLAR Y MULTIPOLAR DE ESTADO SÓLIDO Y ENSAMBLAJE PARA GENERADORES ELÉCTRICOS DE CA/CC

**(57)**- La presente invención se relaciona con un rotor electromagnético de estado sólido y el ensamblaje de los elementos para proporcionar la generación de energía que comprenden una pluralidad de piezas de polo saliente dispuestas alrededor de una estructura de soporte, el primer extremo de cada pieza de polo saliente se une a la estructura de soporte y el segundo extremo de cada pieza de polo saliente apunta hacia afuera de la estructura de soporte, alambres enrollados alrededor de cada pieza de polo saliente, cuando los alambres de la pluralidad de piezas de polo saliente se excitan secuencialmente mediante un circuito de excitación, las piezas de polo saliente se energizan para proporcionar un campo magnético polar en movimiento en forma de polos magnéticos diferentes según se desee para lograr la generación de energía eléctrica.



**FIG. 1**

**(71)(73)**- HOLCOMB SCIENTIFIC RESEARCH LIMITED, con domicilio legal en The Black Church, St. Mary's Place, Dublin D07 P4AX, IE

**(72)**- Holcomb, Robert Ray, US

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

**(11)**-24654

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2019-0102

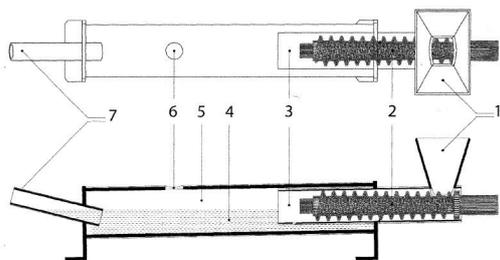
**(22)**- 2019.12.13

**(51)**- C 02F 11/04(2006.01), C 02F 3/28(2006.01), B 09B 3/00(2006.01)

**(54)**- SISTEMA DE TRATAMIENTO DE MEZCLAS DE RESIDUOS AGROPECUARIOS EN UN BIODIGESTOR ANAEROBIO TUBULAR DE ALTA RETENCIÓN

**(57)**- Sistema de tratamiento de mezclas de residuos agropecuarios con alto contenido de sólidos, compuesto por un reactor anaerobio tubular que tiene insertado un tornillo helicoidal (2). La invención se relaciona con la rama medioambiental y en particular con el tratamiento de residuos

agropecuarios. Se caracteriza porque a la entrada del reactor se inserta un tornillo helicoidal (2), en relaciones de longitud y diámetro respecto al reactor en intervalos de 1:4 y 1:3. En este se produce la pre-hidrólisis de las mezclas de residuales agropecuarios que se alimentan en la tolva (1), lo que le confiere alta retención al residuo. El residual pre-hidrolizado, se transporta hacia las cámaras de hidrólisis-acidogénesis (3) y digestión (4), generando mayor cantidad de gas combustible por unidad de volumen, el cual se almacena en la cámara de biogás (5) hasta su conducción y uso posterior. El digestato se descarga por gravedad a la salida del reactor (7).



**(71)(73)**- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE, con domicilio legal en Calle 114 No. 11901 entre Rotonda y Ciclovía, Marianao, CP: 19390, La Habana, CU

**(72)**- Pereda Reyes, Ileana, CU; Méndez Saavedra, Carlos Antonio, CU; Cabrera Díaz, Ania, CU y Oliva Merencio, Deny, CU

**(74)**- Cruz Lemus, Gil, CU

**(11)**- 24655

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2019-0076

**(22)**- 2018.02.16

**(30)**- 2017.03.07 IN 201731008009

**(85)**- 2019.08.30

**(86)**- 2018.02.16 PCT/IB2018/050964

**(87)**- 2018.09.13 WO/2018/162999

**(51)**- A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)

**(54)**- COMBINACIÓN FUNGICIDA SDHI

**(57)**- Una combinación que comprende un fungicida de contacto multisitio, un fungicida inhibidor de succinato deshidrogenasa y un segundo fungicida sistémico, y un método que utiliza el mismo.

**(71)(73)**- UPL LTD, con domicilio legal en Agrochemical Plant, Durgachak, Midnapore Dist. West Bengal, Haldia 721 602, IN

**(72)**- Fabri, Carlos Eduardo, BR; Shroff, Rajju, Devidas, IN; Shroff, Jaidev, Rajnikant, AE y Shroff, Vikram, Rajnikant, AE

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

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°414**

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

**(11)**- 24656

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2020-0079

**(22)**- 2019.04.26

**(30)**- 2018.04.27 US 62/663,289

**(85)**- 2020.10.26

**(86)**- 2019.04.26 PCT/US2019/029266

**(87)**- 2020.02.20 WO/2020/036659

**(51)**- A 61G 5/02(2006.01), A 61G 5/04(2013.01)

**(54)**- DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO DE UNA SILLA DE RUEDAS MANUAL Y MÉTODO DE INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

**(57)**- Se divulga un dispositivo para convertir una silla de ruedas manual en una silla de ruedas electrónica. El dispositivo incluye una palanca de mando, una unidad de comunicación, un motor, un rodillo de fricción retráctil, una unidad de acoplamiento y una fuente de alimentación. La palanca de mando está conectada operativamente a una unidad de comunicación. La unidad de comunicación está conectada operativamente a un motor. El motor incluye un eje conectado a un rotor. El rodillo de fricción retráctil está montado en el eje. El rodillo se coloca en contacto con una rueda de una silla de ruedas manual. La unidad de acoplamiento está unida a la silla de ruedas manual para unir de forma desmontable el rodillo de fricción y la rueda. La fuente de alimentación está conectada operativamente al motor y a la palanca de mando.

**(71)(73)**- RODA FUTURA, LLC, con domicilio legal en 4500 Biscayne Blvd., PH, Miami, Florida 33137, Estados Unidos de América, US

**(72)**- Peskin, Evan, US; Nagar, Vivek, US; Wilson, Audrey, US y Slavin, Jonathan, US

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

---

# Estados Legales Invenciones



**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2019-0108	UNIVERSIDAD DE ORIENTE	SOLUCIÓN BASADA EN EL MÉTODO TOPSIS DIFUSO MODIFICADO CON LA FUNCIÓN ANTI-DEAL ESPERADA PARA EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE PROCESOS DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
2021-0043	NOVARTIS AG	COMPUESTOS TETRÁMEROS CÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE PROPROTEÍNA CONVERTASA SUBTILISINA/KEXINA TIPO 9 (PCSK9) PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS METABÓLICOS
2021-0088	AICURIS GMBH & CO. KG	COMPUESTOS DERIVADOS SUSTITUIDOS DE INDOL-2-CARBOXAMIDAS ACTIVAS CONTRA EL VIRUS DE LA HEPATITIS B (VHB)
2021-0089	AICURIS GMBH & CO. KG	COMPUESTOS DERIVADOS DE FENIL Y PIRIDIL UREAS ACTIVAS CONTRA EL VIRUS DE LA HEPATITIS B (VHB)

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

**(11)**

24548

**(71)**

CENTRO DE APLICACIONES  
TECNOLÓGICAS Y DESARROLLO  
NUCLEAR (CEADEN) y CENTRO DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DE CUBA  
(CEAC)

**(54)**

MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE  
CARBONO Y ÓXIDO DE GRAFENO POR DESCARGA DE  
ARCO SUMERGIDA

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°414**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Denegadas**

<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
2019-0084	CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) B.V.	UN SISTEMA Y MÉTODO PARA PROPORCIONAR UN COMPLEJO URBANO DE ENTRETENIMIENTO CON UNA PLAYA DE ACCESO PÚBLICO
2019-0085	CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) B.V.	COMPLEJO URBANO DE ENTRETENIMIENTO CON UNA PLAYA DE ACCESO PÚBLICO Y MÉTODO PARA PROPORCIONAR A DICHO COMPLEJO
2021-0052	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	MÉTODO DE TRANSFORMACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARA CREAR UNA LAGUNA DE ESTILO TROPICAL PARA EL BAÑO EN EL CAMPO CENTRAL DE CIRCUITOS DE CARRERAS Y/O DE ACTIVIDADES

**Reconsideración abandono**

<b>(22)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
21/02/2023	2020-0076	CENTRO NACIONAL DE ELECTROMAGNETISMO APLICADO. MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO MAGNÉTICO DEL AGUA EN TUBERÍAS MAGNÉTICAS Y NO MAGNÉTICAS DE DIÁMETROS DESDE 2 HASTA 10 PULGADAS

**Modificación de autores**

<b>(21)</b>	<b>(72)</b>	<b>(54)</b>
2017-0077	Davenport, Adam; Braeuer, Dr. Nico; Fischer, Dr. Oliver Martin; Rotgeri, Dra. Andrea; Rottmann, Dra. Antje; Neagoe, Joanna; Nagel, Dr. Jens y Godinho-Coelho, Anne-Marie	COMPUESTO DERIVADO DE BENZAMIDA SUSTITUIDA CON 1,3-TIAZOL-2-ILLO ÚTIL PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEUROGÉNICOS
2018-0109	Frost, Gregory Ian; Onuffer, James Joseph; Guibinga, Ghiabe H y Kundu, Anirban	RETROVIRUS RECOMBINANTES INCOMPETENTES DE REPLICACIÓN PARA LA TRANSDUCCIÓN DE LINFOCITOS Y EXPANSIÓN REGULADA DE LOS MISMOS
2019-0075	Frost, Gregory Ian; Onuffer, James Joseph; Guibinga, Ghiabe H y Haerizadeh, Farzad	UNA PARTÍCULA RETROVIRAL RECOMBINANTE INCOMPETENTE PARA LA REPLICACIÓN
2022-0068	Zhang, Yi; Liu, Yuan y Zhang, Nan	COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE POLINUCLEÓTIDOS Y USO DE LOS MISMOS PARA LA PREVENCIÓN O EL TRATAMIENTO DE COVID-19

# Modelos Industriales



**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°414**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

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

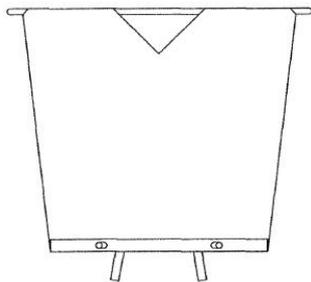
**(13)**- S4

**(21)**- 2022-0011

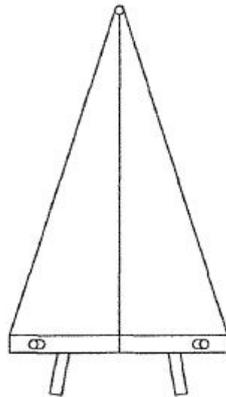
**(22)**- 2022.08.31

**(51)**- 26-02 y 26-05

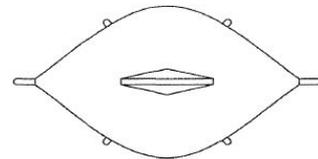
**(54)**- LÁMPARA



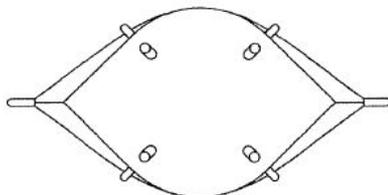
1.1



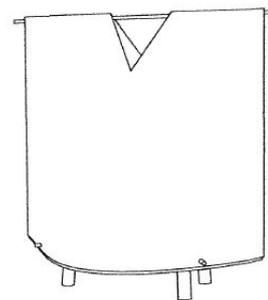
1.2



1.3

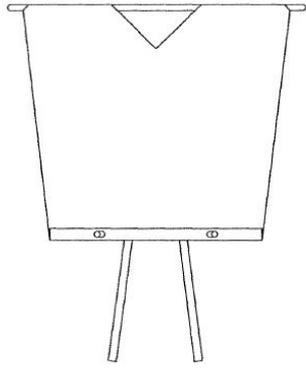


1.4

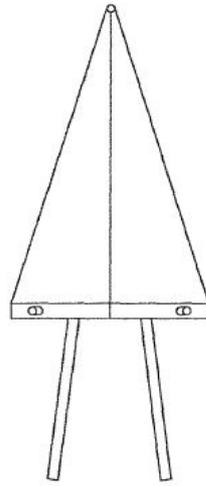


1.5

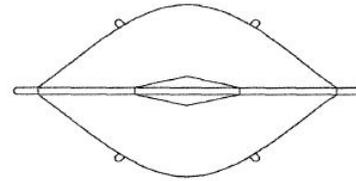
**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°414**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**



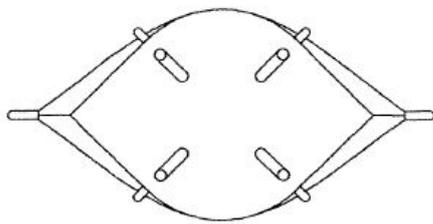
2.1



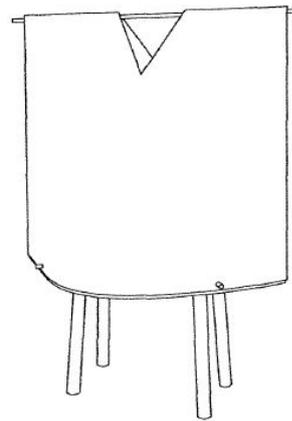
2.2



2.3

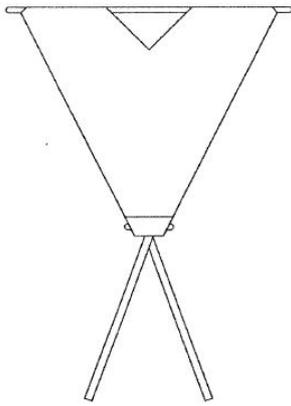


2.4

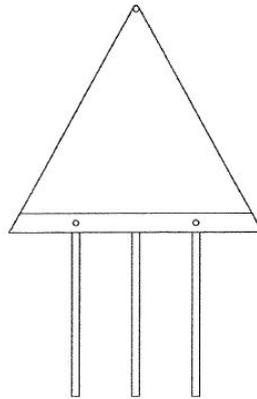


2.5

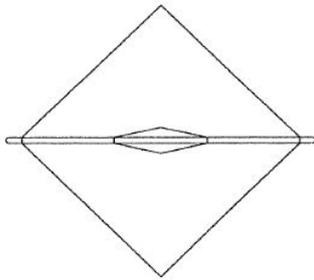
**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°414**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**



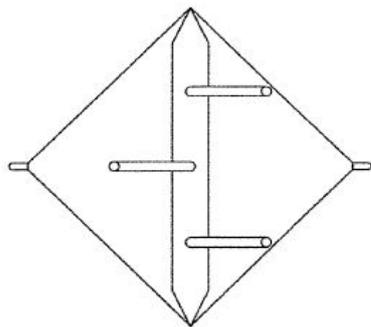
3.1



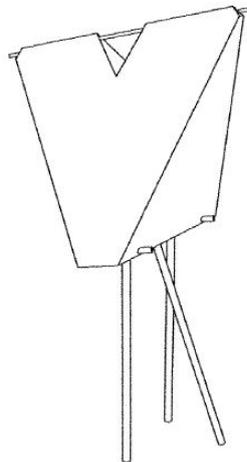
3.2



3.3

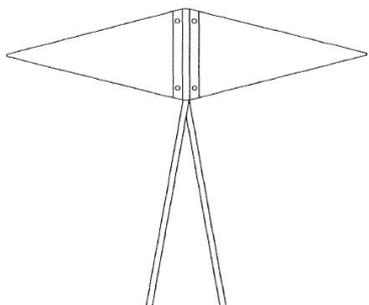


3.4

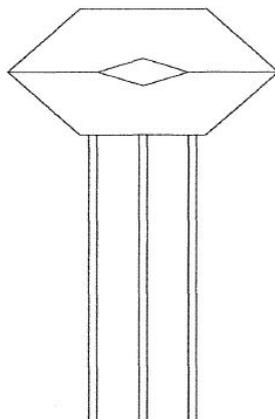


3.5

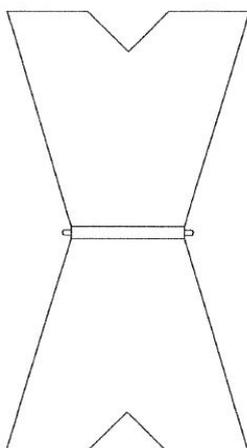
**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°414**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**



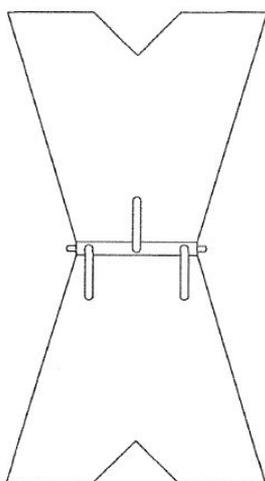
4.1



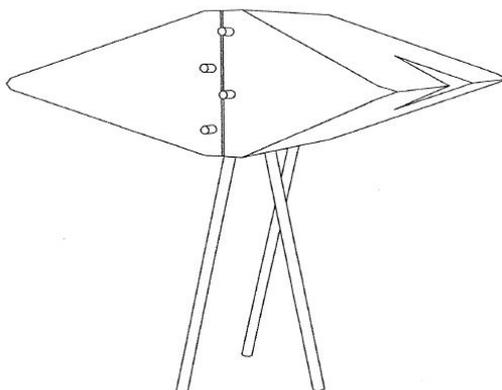
4.2



4.3



4.4



4.5

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°414**

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

**(71)(73)**- Rodríguez Ricardo, Maykel, con domicilio en Calle 37 entre calle 254 y calle 256, Número 25 401, apartamento 29, San Agustín, La Lisa, La Habana, CU y Meana García, Ariana Anicis, con domicilio en Edificio 327A, apartamento 19, Camilo Cienfuegos, La Habana, CU

**(74)**- Rodríguez Ricardo, Maykel, CU

---

# Índices Informativos



**Año CXXI****Boletín Oficial N°414****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>
AIC246 AG & CO. KG	A7	2022-0046	C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	2021.03.02
AIC246 AG & CO. KG	A7	2022-0047	C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	2021.03.01
AIC246 AG & CO. KG	A7	2022-0048	A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/26(2006.01), A 61K 47/32(2006.01), A 61K 47/34(2017.01), A 61K 9/19(2006.01)	2021.03.01
AIC246 AG & CO. KG	A7	2022-0049	C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	2021.03.01
AIC246 AG & CO. KG	A7	2022-0051	A 61K 31/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/10(2006.01), A 61K 9/19(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	2021.03.01
HALL RB PTY LTD	A7	2022-0054	E 01C 21/00(2006.01), E 01C 3/04(2006.01), C 09K 17/50(2006.01)	2021.03.16
INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. y THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY	A7	2022-0050	A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/215(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	2021.02.25
LYTEGRO LIMITED	A7	2022-0053	C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)	2021.03.16
OM PHARMA SA	A7	2022-0052	C 07C 229/38(2006.01), C 07C 233/51(2006.01), C 07C 235/64(2006.01), C 07C 275/42(2006.01), C 07C 309/51(2006.01), C 07C 66/00(2006.01)	2021.03.08

**Año CXXI****Boletín Oficial N°414****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>
2022-0046	A7	C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.02
2022-0047	A7	C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
2022-0048	A7	A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/26(2006.01), A 61K 47/32(2006.01), A 61K 47/34(2017.01), A 61K 9/19(2006.01)	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
2022-0049	A7	C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
2022-0050	A7	A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/215(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. y THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY	2021.02.25
2022-0051	A7	A 61K 31/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/10(2006.01), A 61K 9/19(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
2022-0052	A7	C 07C 229/38(2006.01), C 07C 233/51(2006.01), C 07C 235/64(2006.01), C 07C 275/42(2006.01), C 07C 309/51(2006.01), C 07C 66/00(2006.01)	OM PHARMA SA	2021.03.08
2022-0053	A7	C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)	LYTEGRO LIMITED	2021.03.16
2022-0054	A7	E 01C 21/00(2006.01), E 01C 3/04(2006.01), C 09K 17/50(2006.01)	HALL RB PTY LTD	2021.03.16

**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 31/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/10(2006.01), A 61K 9/19(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	A7	2022-0051	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/215(2006.01), A 61P 31/14(2006.01)	A7	2022-0050	INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. y THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY	2021.02.25
A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/26(2006.01), A 61K 47/32(2006.01), A 61K 47/34(2017.01), A 61K 9/19(2006.01)	A7	2022-0048	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	A7	2022-0049	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
C 07C 229/38(2006.01), C 07C 233/51(2006.01), C 07C 235/64(2006.01), C 07C 275/42(2006.01), C 07C 309/51(2006.01), C 07C 66/00(2006.01)	A7	2022-0052	OM PHARMA SA	2021.03.08
C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	A7	2022-0046	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.02
C 07D 239/84(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 31/22(2006.01)	A7	2022-0047	AIC246 AG & CO. KG	2021.03.01
E 01C 21/00(2006.01), E 01C 3/04(2006.01), C 09K 17/50(2006.01)	A7	2022-0054	HALL RB PTY LTD	2021.03.16
C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)	A7	2022-0053	LYTEGRO LIMITED	2021.03.16

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

<b>Modelos Industriales (71)(73)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
Rodríguez Ricardo, Maykel y Meana García, Ariana Anicis	S4	2022-0011	26-02 y 26-05	2022.08.31

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

<b>Modelos Industriales (21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2022-0011	S4	26-02 y 26-05	Rodríguez Ricardo, Maykel y Meana García, Ariana Anicis	2022.08.31

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

<b>Modelos Industriales (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
26-02 y 26-05	S4	2022-0011	Rodríguez Ricardo, Maykel y Meana García, Ariana Anicis	2022.08.31

**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inveniones (71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
HOLCOMB SCIENTIFIC RESEARCH LIMITED	24653	B1	2019-0031	H 02K 1/24	2017.11.17
RODA FUTURA, LLC	24656	B1	2020-0079	A 61G 5/02(2006.01), A 61G 5/04(2013.01)	2019.04.26
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	24654	B1	2019-0102	C 02F 11/04(2006.01), C 02F 3/28(2006.01), B 09B 3/00(2006.01)	2019.12.13
UPL LTD	24655	B1	2019-0076	A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)	2018.02.16

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°414**

**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Invencciones</b>					
<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
24653	B1	2019-0031	H 02K 1/24	HOLCOMB SCIENTIFIC RESEARCH LIMITED	2017.11.17
24654	B1	2019-0102	C 02F 11/04(2006.01), C 02F 3/28(2006.01), B 09B 3/00(2006.01)	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	2019.12.13
24655	B1	2019-0076	A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)	UPL LTD	2018.02.16
24656	B1	2020-0079	A 61G 5/02(2006.01), A 61G 5/04(2013.01)	RODA FUTURA, LLC	2019.04.26

**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 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)	24655	B1	2019-0076	UPL LTD	2018.02.16
A 61G 5/02(2006.01), A 61G 5/04(2013.01)	24656	B1	2020-0079	RODA FUTURA, LLC	2019.04.26
C 02F 11/04(2006.01), C 02F 3/28(2006.01),	24654	B1	2019-0102	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	2019.12.13
B 09B 3/00(2006.01) H 02K 1/24	24653	B1	2019-0031	HOLCOMB SCIENTIFIC RESEARCH LIMITED	2017.11.17

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

<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>	