



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial No.432 Vol.I

Septiembre 2024

Publicación de:

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

Año CXXII

Núm. 432 Vol. I

Septiembre de 2024

Puesto en circulación: 9 de Octubre de 2024

CU ISSN 1028 - 1452

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



CU ISSN 1028 - 1452

Índice General

INVENCIONES.	
Códigos numéricos.	
Norma Cubana.	
Solicitudes.	1
Concedidas.	5
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Cambio de domicilio del solicitante o titular.	
Abandonadas.	6
Nuevo titular.	7
	8
MODELOS INDUSTRIALES.	
Solicitudes.	
Concedidas.	9
	11
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	18
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	18
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	19
ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS.	20
ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO MODELO INDUSTRIAL PRESENTADA.	20
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO MODELO INDUSTRIAL PRESENTADA.	20
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	21
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	21
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	21
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES.	22
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES.	22
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES.	22
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.	23
AGENTES OFICIALES.	25
CÓDIGOS POR PAÍSES.	27

Invencciones



Códigos numéricos para la identificación de datos.
Según norma OMPI ST-9.

- | | |
|-------------|--|
| (11) | Número de documento. |
| (12) | Tipo de documento. |
| (13) | Código de tipo de documento. |
| (21) | Número asignado a la solicitud. |
| (22) | Fecha de presentación. |
| (28) | Número de depósito |
| (30) | Datos de prioridad. |
| (43) | Datos relativos a la publicación. |
| (45) | Fecha de publicación. |
| (51) | Clasificación Internacional de Patentes. |
| (54) | Título. |
| (57) | Resumen. |
| (71) | Nombre del o los solicitantes. |
| (72) | Nombre del inventor o inventores. |
| (73) | Nombre del titular. |
| (74) | Agente oficial o mandatario. |
| (85) | Fecha de entrada en fase nacional |
| (86) | Datos relativos a la presentación de la solicitud regional o PCT. |
| (87) | Datos relativos a la publicación internacional del PCT |

Norma Cubana (ST-16).

	REFERENCIA A LA LEY DE PATENTES	DETALLES DE PUBLICACIÓN	APLICACIÓN DEL CÓDIGO
CODIGO ST-16 A	PATENTE -Publicada de conformidad con el Decreto Ley No 805 de 4 de abril de 1936, Art. 55	-Primer nivel de publicación -El código se utiliza para todas las solicitudes publicadas antes del 14 de mayo de 1983 - Las copias de las descripciones, las reivindicaciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI - El número de solicitud se utiliza como número de publicación.	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A1	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	- Primer nivel de publicación- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A2	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION DE ADICION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A3	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992

A4	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	- Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A5	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION (Convenio de reconocimiento mutuo) - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	- Primer y único nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	- Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
A6	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, sobre facilitación de presentación y modificación de solicitudes de patentes para productos químicos agrícolas y farmacéuticos, Art. 4	- Primer nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI. - Publicado desde 2007 - Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	- Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	- Primer nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI - Publicada desde 2007 - Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	- Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	- Primer nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI - Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	- Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
B1	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	- 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

		-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)	
B6	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	-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)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007
B7	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 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 OCPI-Publicada desde 2007.-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 maquina desde el segundo semestre de 2007
S1	CERTIFICADO DE AUTOR DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	-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	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
S2	CERTIFICADO DE PATENTE DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	-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	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
S3	SOLICITUD DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1	-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.	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
S4	SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1	-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.	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

S5	CERTIFICADO DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
S6	CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
U	SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 77	-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
Y	CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación- La serie de numeración empleada (700000), comenzando por 700001- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
E	SOLICITUD DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 24	-Primer nivel de publicación- Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- Se publica la solicitud de registro en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
F	CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS - Publicado de conformidad con el Decreto Ley 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 28	-Segundo nivel de publicación - La serie de numeración empleada (100000), comenzando por 100001- Se publica el registro concedido en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

Sin código	SOLICITUD DE OBTENCIÓN VEGETAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 291 de 20 de noviembre de 2011, Art. 36(Solicitud de Obtención Vegetal, sistema sui generis)	-Primer nivel de publicación-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- Se publica la solicitud en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
Sin código	CERTIFICADO DE OBTENCIÓN VEGETAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 291 de 20 de noviembre de 2011, Art. 52.4(Solicitud de Obtención Vegetal, sistema sui generis)	-Segundo nivel de publicación-La serie de numeración empleada es (300000), comenzando por 300001-Se publica la concesión en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0014

(22)- 2023.02.28

(51)- G 01B 11/12(2006.01), G 01B 5/08(2006.01), G 01B 5/12(2006.01), G 01B 7/12(2006.01), G 01B 7/13(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE Y AJUSTE DE QUEMADORES INDUSTRIALES.

(57)- La invención se relaciona con la esfera de la energía y el campo de aplicación es la instalación de los quemadores industriales en los hornos de las calderas, para elevar la eficiencia de combustión. El dispositivo comprende una barra (7) que se fija en el portacañas (1), con una pluralidad de tacones (2) desplazados de tres en tres, en planos perpendiculares al eje de la barra (7), con ángulo de 120° entre un tacón y otro. Los tacones (2) se ajustan con un tornillo accionado por el manguito (6). Sobre la barra (7) va un núcleo giratorio (5) que soporta un brazo regulable (4), que en su extremo dispone de dos goniómetros, el primer goniómetro (10) mide la posición angular del segundo goniómetro (11). El segundo goniómetro (11), y el nivel doble (12) miden los ángulos de inclinación del quemador, respecto a los planos vertical y horizontal de la pared de quemadores. La cuerda o el láser visible (20), se utiliza como referencia para medir el ángulo en el plano horizontal. La varilla (8), mide el diámetro de los conductos de aire, y se fija el brazo regulable (4), con el elemento de fijación (9), el comparador de carátula (13) mide la circularidad de los conductos. El soporte con los tres tornillos regulables (17), se utiliza para el centrado del portacañas (1). Las gargantas refractarias (3), se construyen con un molde (23) y en casos especiales con un raspador (30), ambos instalados sobre la barra (7).

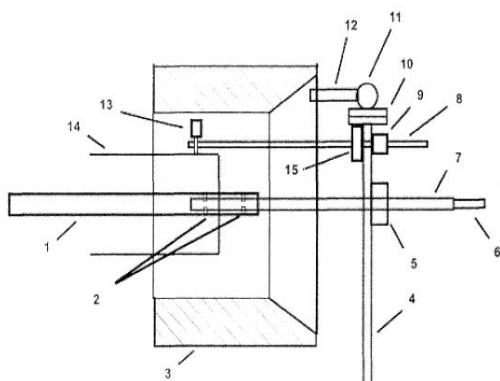


Fig. 1

(71) (73)- EMPRESA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS PARA LA ELECTRICIDAD INEL, con domicilio legal en Calle 23, número 105, entre calle O y calle P, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

(72)- Rodríguez Arias, Abelardo Daniel, CU y Rosabal Ponce, Liz Belkis, CU

(74)- León Alonso, María Esther, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2024-0008

(22)- 2022.01.31

(30)- 2021.09.08 US 63/360,142

(85)- 2024.03.07

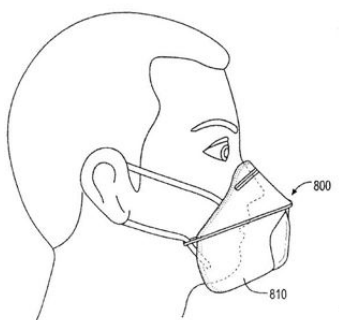
(86)- 2022.01.31 PCT/US2022/000004

(87)- 2023.03.16 WO/2023/038660

(51)- A 41D 13/11(2006.01), A 62B 18/02(2006.01), A 62B 23/06(2006.01)

(54)- MASCARILLA PROTECTORA DE DOBLE CÁMARA E INSERTO DE BASTIDOR PARA FORMAR LA MISMA

- (57)**- Se divulga un inserto de bastidor para su uso en el soporte de un recubrimiento de mascarilla facial protectora convencional que forma una sola cámara convencional sobre la nariz y la boca del usuario en donde el inserto de bastidor está especialmente formado y configurado para acoplarse a los recubrimientos superficiales de la mascarilla de una sola cámara en una unión liberable y proporcionar cámaras aisladas separadas alrededor de las regiones de la nariz y la boca con distintos pasos de flujo de aire para una respiración más saludable por parte del usuario. En un aspecto de la invención, el inserto de bastidor está formado integralmente en una forma triangular que comprende un primer borde, un segundo borde y un puntal de base curvado entre los mismos a lo largo del perímetro, convergiendo el primer borde y el segundo borde para encontrarse en un vértice más hacia delante en el inserto de bastidor y extendiéndose el puntal de base en una configuración arqueada entre extremos separados del primer borde y segundo borde hacia atrás en el inserto de bastidor. En otro aspecto de la invención, el inserto de bastidor está formado integralmente con una forma trapezoidal estando el primer borde y el segundo borde unidos con un borde intermedio más hacia delante en el perímetro del inserto de bastidor. Ranuras intersticiales formadas a lo largo de las longitudes perimetrales del primer y segundo borde proporcionan un acoplamiento deslizante del inserto de bastidor permitiendo los recubrimientos superficiales de la mascarilla la colocación adecuada del inserto de bastidor dentro de la mascarilla con huecos de fuga reducidos entre los mismos.



(71)(73)- RODAN ENTERPRISES, LLC, con domicilio legal en 19 Short Road, Doylestown, PA 18901, US

(72)- Russikoff, Ronald, K., US

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2024-0009

(22)- 2022.05.09

(30)- 2021.09.10 CN 202111058587.8

(85)- 2024.03.08

(86)- 2022.05.09 PCT/CN2022/091725

(87)- 2023.03.16 WO/2023/035644

(51)- E 03B 3/02(2006.01), E 03F 5/10(2006.01)

(54)- CARRETERA DE ALTA RESISTENCIA PARA EL SISTEMA DE REGULACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO

- (57)**- Una carretera de alta resistencia para un sistema de regulación de los recursos hídricos en respuesta al cambio climático. Un espacio estructural subterráneo (30) se forma mediante un encofrado de sistema estructural (31), que está provisto de un cuerpo unitario hueco (30a), mediante lechada y solidificación de lechada de hormigón (302), y se forma la carretera de alta resistencia pavimentando una carretera o un pavimento (10) sobre el espacio estructural subterráneo (30). El cuerpo unitario hueco (30a) está provisto al menos de un encofrado

estructural (31) y se forma mediante la combinación de una pluralidad de losas laterales (32). Una superficie superior del encofrado (31) está provista de una placa (312), que está provista de un orificio pasante (311) y al menos un tubo pasante (33). Después de combinar el encofrado del sistema estructural (31) y las losas laterales (312), la lechada de hormigón (302) se coloca y se solidifica para formar el espacio estructural subterráneo (30) con una alta resistencia de soporte.

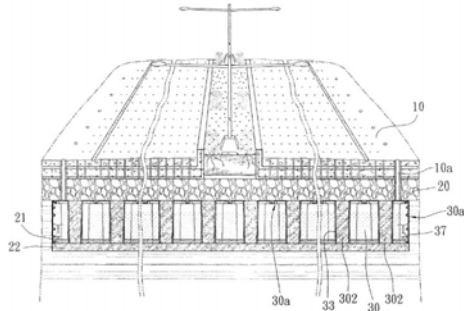


FIG. 1

(71)(73)- Chen, Jui-Wen, con domicilio en No. 23, Ln. 123, Junying St., Shulin Dist., New Taipei City, Taiwan 238., CN

(72)- Chen, Jui-Wen, CN

(74)- Vázquez D'Alvaré, Dánice, CU

Año CXXII

Boletín Oficial N°432

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2024-0010

(22)- 2020.05.28

(30)- 2019.06.28 US 16/456,762

(85)- 2024.03.11

(86)- 2020.05.28 PCT/US2020/034909

(87)- 2020.12.30 WO/2020/263488

(51)- C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)

(54)- SISTEMA PARA PROPORCIONAR CUERPOS DE AGUA PARA FINES RECREACIONALES DE CONTACTO DIRECTO

(57)- La presente invención se relaciona con un sistema sanitario para proporcionar cuerpos de agua para fines recreacionales de contacto directo, donde el cuerpo de agua tiene una superficie entre 3.000 m² y 24 000 m², y donde el método comprende, entre otros pasos, designar una zona de sedimentación y una zona de disipación, aplicar un método de desinfección basado en un índice de CT de 42 mg*min/L en el volumen de agua de la zona de sedimentación, aplicar una composición floculante en la zona de sedimentación, mantener un cloro residual de 0,5 mg/L en el volumen de agua de la zona de disipación, inyectar agua a la zona de disipación, y en donde la zona de disipación está dispuesta y configurada para permitir un Índice de Reducción de Contaminación (CRI) de hasta 30 minutos.

(71) (73)- CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC., con domicilio legal en 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B, Coral Gables, Florida 33134, US

(72)- Fischmann, Fernando, Benjamin, US

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(11)- 24720

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

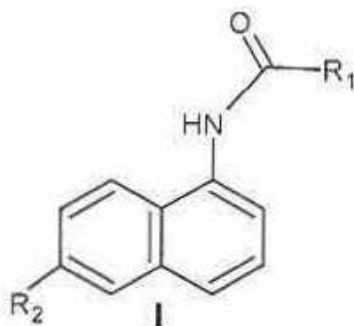
(21)- 2020-0087

(22)- 2020.11.24

(51)- C 07C 233/07(2006.01), C 07C 233/22(2006.01), A 61K 31/00(2006.01), A 61K 31/165(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)

(54)- COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA DE DERIVADOS DE NAFTALENO COMO AGENTES TERAPÉUTICOS MULTIBLANCOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

(57)- Esta invención se relaciona con la Química Farmacéutica y se refiere a la composición farmacéutica de los compuestos de Fórmula I, los cuales muestran acción multiblanco sobre los sistemas colinérgico, glutamatérgico y mitocondrial que se afectan en la Enfermedad de Alzheimer (EA). La formulación de estos compuestos incrementa la eficacia y tolerancia mediante su administración por vía oral, sublingual, parenteral, transdérmica y nasal.



donde:

R₁: -alquilenil-C(O)NH-alquilenil- R₃, -alquilenil-C(O)O-R₄;

R₃: -COOH, -OH, -SH, -NH₂, -NH-alquilo-, -NH-alquilenil-NH₂, -NH-alquilenil-NH-C(O)-alquilenil-S-R₅, -NH-ditiocarbamato-alquilo, -N-alquilo-ditiocarbamato sales metálicas alcalinotérreas; o sales de los grupos arriba mencionados, farmacéuticamente aceptables.

R₄: grupo succinimidilo;

R₅: -H, -C(O)-alquilo, -C(O)-C₆H₅; y

R₂: -H, -alquilo.

El término "alquilo" se caracteriza por ser una cadena alifática lineal o ramificada, de átomos de carbono saturados y átomos de hidrógeno, preferentemente metilo o etilo. El término alquilenil se refiere a un análogo divalente de un grupo alquilo lineal o ramificado, preferentemente metilenil (-CH₂-), etilenil (-CH₂CH₂-) o propilenil (-CH₂CH₂CH₂-).

(71) (73)- CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA, con domicilio legal en calle 190 No. 19818, entre 25 y 27 Cubanacán, CP: 11600, Playa, La Habana, CU

(72)- Rodríguez-Tanty, Chryslaine, CU; Sablón Carrazana, Marquiza, CU; Menéndez Soto del Valle, Roberto, CU; Bencomo Martínez, Alberto, CU; Rivera Marrero, Suchitil, CU; García Pupo, Laura, CU; González Mesa, Leonora, CU; León Chaviano, Samila, CU; Águila Cordova, Adriana, CU; Castro-Palomino Antela, Kathleen, CU; Pentón Rol, Giselle, CU; Otaño Tamayo, Laura, CU; Perez Perera, Rafaela, CU; Cervantes Llanos, Majel, CU; Díaz García, Orestes de Jesús, CU y Doreste Brown, Miriam, CU

(74)- Álvarez Salgado, Esperanza, CU

Estados Legales Invenciones



Año CXXII
Boletín Oficial N°432
Cambio de domicilio del solicitante o titular

(21)	(71)	Nueva Dirección
2017-0096	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, Irlanda
2017-0097	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	77 Sir John Rogerson's Quay,Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, Irlanda
2020-0021	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	77 Sir John Rogerson's Quay,Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, Irlanda
2020-0022	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	77 Sir John Rogerson's Quay,Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, Irlanda

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas

(21)	(71)	(54)	(41)
2023-0039	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	UN HIDRÓXIDO DE DOBLE CAPA Y UN PROCESO PARA SU SÍNTESIS	30-08-2024

Año CXXII
Boletín Oficial N°432
Modificación de Derechos.
Nuevo Titular

(11)

(73)

24170

MITSUI CHEMICALS AGRO, INC.

24569

NOVO NORDISK A/S

Modelos Industriales



(12)- Solicitud de Registro de Modelo Industrial

(13)- S4

(21)- 2024-0006

(22)- 2024.02.22

(30)- 2023.09.06 EM 015033284-0001 y 2023.09.06 EM 015033284-0003

(51)- 09-01

(54)- BOTELLA



Figura 1.1



Figura 1.2

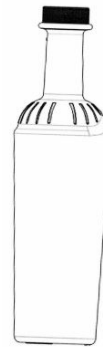


Figura 1.3



Figura 1.4



Figura 1.5



Figura 1.6



Figura 1.7



Figura 2.1



Figura 2.2



Figura 2.3



Figura 2.4



Figura 2.5

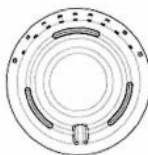


Figura 2.6



Figura 2.7

(71)(73)- HAVANA CLUB HOLDING S.A., con domicilio legal en 5 Place de la Gare, L-1616 Luxembourg, LU

(72)- Phillips, Jessica, GB

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

Año CXXII
Boletín Oficial N°432
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL
DEL DECRETO-LEY 290

(11)- 2404

(12)- Registro de Modelo Industrial

(13)- S6

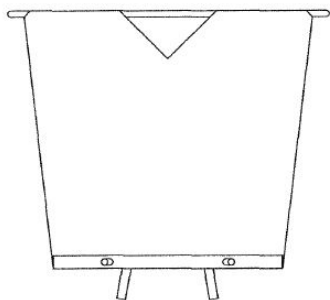
(15)- 16/09/2024

(21)- 2022-0011

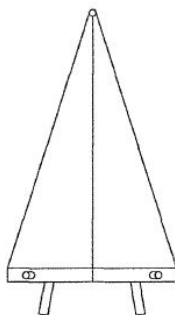
(22)- 2022.08.31

(51)- 26-05

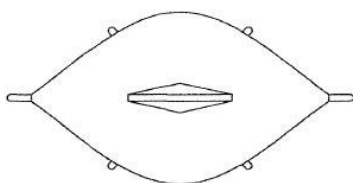
(54)- LÁMPARA



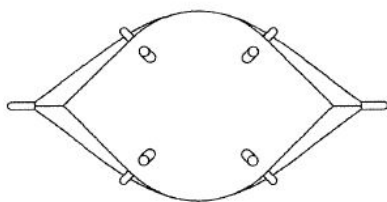
1.1



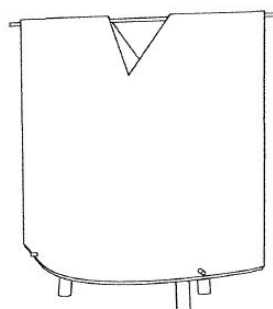
1.2



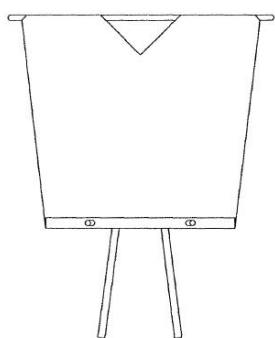
1.3



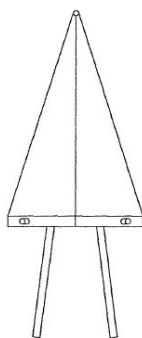
1.4



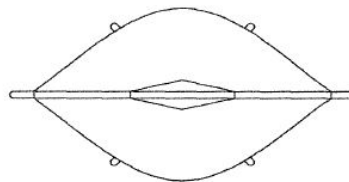
1.5



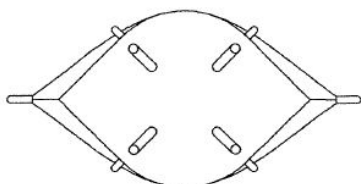
2.1



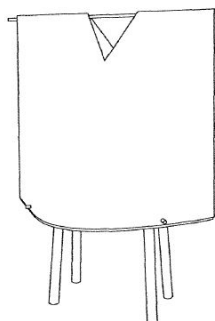
2.2



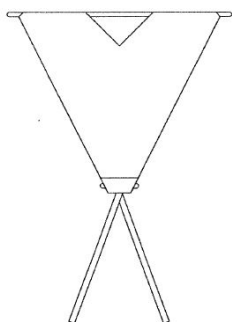
2.3



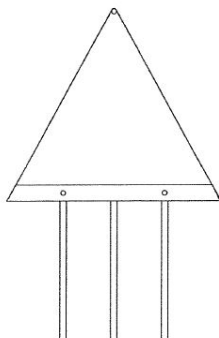
2.4



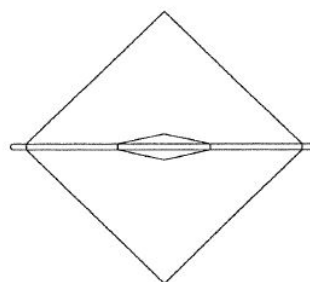
2.5



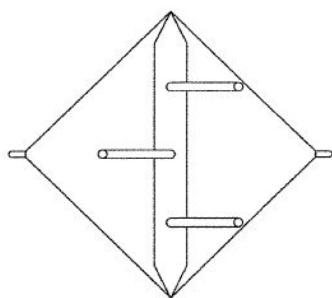
3.1



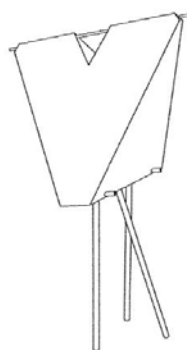
3.2



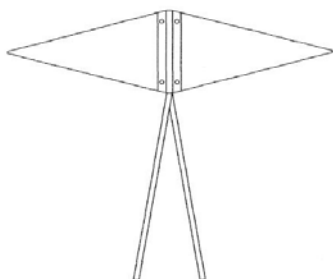
3.3



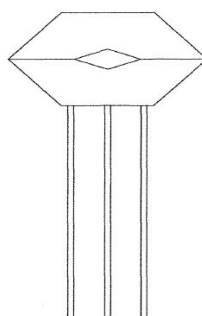
3.4



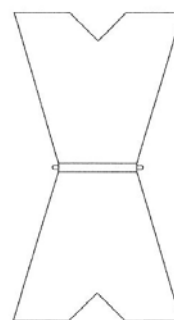
3.5



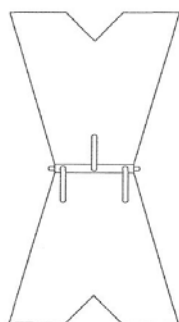
4.1



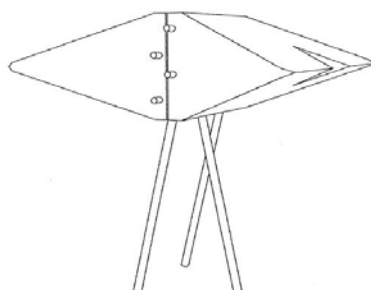
4.2



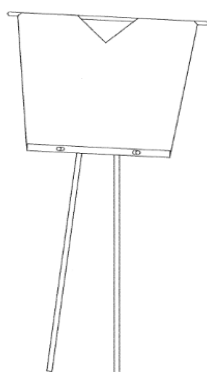
4.3



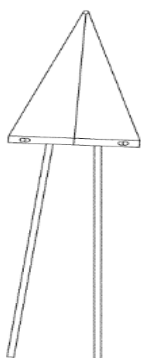
4.4



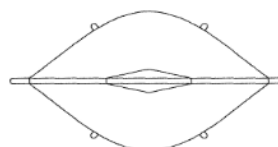
4.5



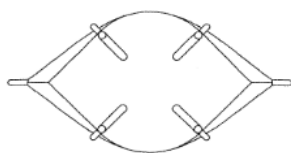
5.1



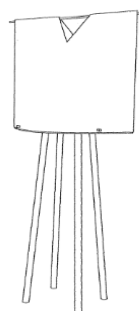
5.2



5.3



5.4



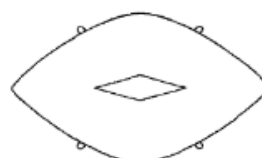
5.5



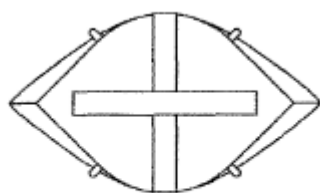
6.1



6.2



6.3



6.4



6.5

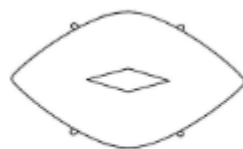
Año CXXII
Boletín Oficial N°432
CONCESIONES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL
DEL DECRETO-LEY 290



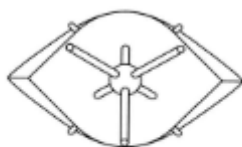
7.1



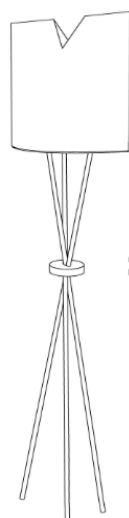
7.2



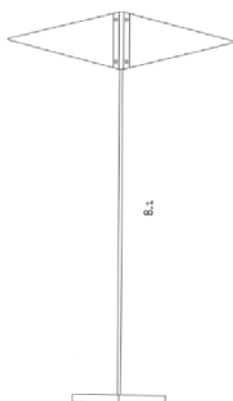
7.3



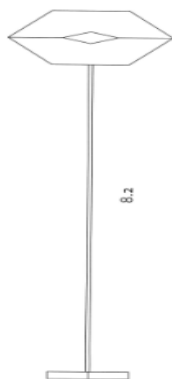
7.4



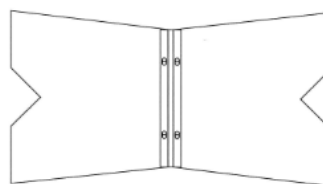
7.5



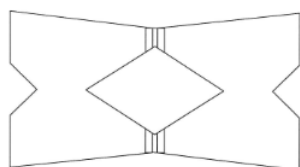
8.1



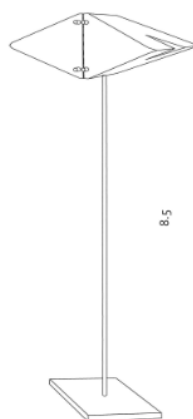
8.2



8.3



8.4



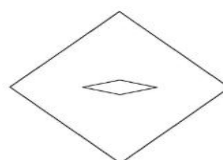
8.5



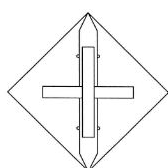
9.1



9.2



9.3



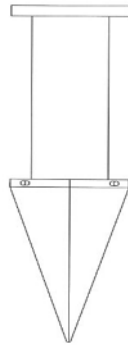
9.4



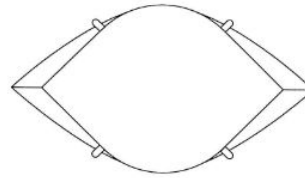
9.5



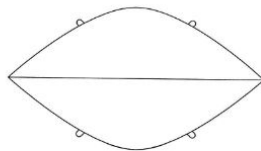
10.1



10.2



10.3



10.4



10.5

(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

(72)- Rodríguez Ricardo, Maykel, CU y Meana García, Ariana Anicis, CU

(74)- Rodríguez Ricardo, Maykel, CU

Índices Informativos



Año CXXII**Boletín Oficial N°432****ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

Inventiones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
Chen, Jui-Wen	A7	2024-0009	E 03B 3/02(2006.01), E 03F 5/10(2006.01)	2022.05.09
CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	A7	2024-0010	C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)	2020.05.28
EMPRESA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS PARA LA ELECTRICIDAD INEL	A7	2023-0014	G 01B 11/12(2006.01), G 01B 5/08(2006.01), G 01B 5/12(2006.01), G 01B 7/12(2006.01), G 01B 7/13(2006.01)	2023.02.28
RODAN ENTERPRISES, LLC	A7	2024-0008	A 41D 13/11(2006.01), A 62B 18/02(2006.01), A 62B 23/06(2006.01)	2022.01.31

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2023-0014	A7	G 01B 11/12(2006.01), G 01B 5/08(2006.01), G 01B 5/12(2006.01), G 01B 7/12(2006.01), G 01B 7/13(2006.01)	EMPRESA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS PARA LA ELECTRICIDAD INEL	2023.02.28
2024-0008	A7	A 41D 13/11(2006.01), A 62B 18/02(2006.01), A 62B 23/06(2006.01)	RODAN ENTERPRISES, LLC	2022.01.31
2024-0009	A7	E 03B 3/02(2006.01), E 03F 5/10(2006.01)	Chen, Jui-Wen	2022.05.09
2024-0010	A7	C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2020.05.28

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 41D 13/11(2006.01), A 62B 18/02(2006.01), A 62B 23/06(2006.01)	A7	2024-0008	RODAN ENTERPRISES, LLC	2022.01.31
C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)	A7	2024-0010	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2020.05.28
E 03B 3/02(2006.01), E 03F 5/10(2006.01)	A7	2024-0009	Chen, Jui-Wen	2022.05.09
G 01B 11/12(2006.01), G 01B 5/08(2006.01), G 01B 5/12(2006.01), G 01B 7/12(2006.01), G 01B 7/13(2006.01)	A7	2023-0014	EMPRESA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS PARA LA ELECTRICIDAD INEL	2023.02.28

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

Modelos Industriales (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
HAVANA CLUB HOLDING S.A.	S4	2024-0006	09-01	2024.02.22

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

Modelos Industriales (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2024-0006	S4	09-01	HAVANA CLUB HOLDING S.A.	2024.02.22

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

Modelos Industriales (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
09-01	S4	2024-0006	HAVANA CLUB HOLDING S.A.	2024.02.22

Año CXXII
Boletín Oficial N°432
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA	24720	B1	2020-0087	C 07C 233/07(2006.01), C 07C 233/22(2006.01), A 61K 31/00(2006.01), A 61K 31/165(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)	2020.11.24

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24720	B1	2020-0087	C 07C 233/07(2006.01), C 07C 233/22(2006.01), A 61K 31/00(2006.01), A 61K 31/165(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)	CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA	2020.11.24

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
C 07C 233/07(2006.01), C 07C 233/22(2006.01), A 61K 31/00(2006.01), A 61K 31/165(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)	24720	B1	2020-0087	CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA	2020.11.24

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos Industriales

(71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(23)
Rodríguez Ricardo, Maykel y Meana García, Ariana Anicis	2404	S6	2022-0011	26-05	2022.08.31

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos Industriales

(11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
2404	S6	2022-0011	26-05	Rodríguez Ricardo, Maykel y Meana García, Ariana Anicis	2022.08.31

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos Industriales

(51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
26-05	2404	S6	2022-0011	Rodríguez Ricardo, Maykel y Meana García, Ariana Anicis	2022.08.31

Secciones provinciales, puestos de trabajo y funcionarios estatales.

Pinar del Río
Lic. Nelaída Calleja Chico
Dirección: Colón No. 106 e/Maceo y
Virtudes, Pinar 1, CP 20 100, Pinar del Río

Teléfono: (048) 754655

e-mail: ncalleja@ciget.vega.inf.cu

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

Villa Clara
MSc. Odonel González Cabrera
MSc. Mirelys Claro Pérez
DrCs. Annia González Rivero
Téc. Grisel Pérez Gálvez
Dirección: Martha Abreu No. 55 e/
Villuendas y J.B. Sayas CP, 50 100
Teléfono: (042) 273535
e-mail: ogonzalez@ciget.vcl.cu

grisel@ciget.vcl.cu
mirelys@ciget.vcl.cu
annia@ciget.vcl.cu

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

Sancti Spiritus
Lic. Lumey Jacomino Alonso
Dirección: Bartolomé Masó s/n esquina Avenida de
los Mártires, CP: 60100 ,Sancti Spiritus
Teléfono: (041) 336505
e-mail: lumey.jacomino@ciget.ssp.co.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; suyoel@ciget.fica.inf.cu

Camagüey
MSc. Rodolfo Díaz Aráosla
MSc. Sarel 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.camaguey.cu;

shg@ciget.camaguey.cu;
daysy.avila@ciget.camaguey.cu
fverdacia@ciget.camaguey.cu

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

Holguín

MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer

MSc. Annia Leyva Martínez Pinillo

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

Teléfono: (024)42 2203

Telefax:(024) 46 8306

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

Granma

Reinier Michel Fonseca Sánchez, Elio Edel Gilbert

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

Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691

e-mail: reynier@ciget.granma.inf.cu, elioedel@ciget.granma.inf.cu

Santiago de Cuba

MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque

MSc. Zulema Cutiño Oliva

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

Teléfono: (022)62 6909

**e-mail: yordi@megacen.ciges.inf.cu;
zulema@megacen.ciges.inf.cu**

Isla de la Juventud

Lic. Olga Lidia Sandoval Hechavarría

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

Teléfono: (046) 32 4736

e-mail: olga@uct.gerona.inf.cu

Guantánamo

MSc.Mariurvis Jiménez Dorado

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

Teléfono: (021)38 1196; 38 1139

e-mail: mariurvis.jimenez@ciget.gtmo.inf.cu

Agentes oficiales que brindan servicios de Propiedad Industrial.

CLAIM S. A.

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

patente2@claim.com, asistmarcas2@claim.com.cu, 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. Kirelys M. Oliva Cesar

Lic. Ariadna Vázquez Pérez

Lic. Sheila Iyari Fernández Fontán

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

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
mextranjera1@lex-sa.cu
mextranjera2@lex-sa.cu
mextranjera3@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
M.Sc. Carmen Rosa Ross Fonseca.
Lic. Brenda Sotolongo Milian

Bufete de Servicios Especializados (BES)

Calle 23, No.501, esquina a J, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana

Teléfonos: (537) 832 6813, 8326024 ext. 103 y 117; Fax: 833 2159

Email: yanet@bes.onbc.cu

yoanny@bes.onbc.cu

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

isabela.fernandez@bufeteinternacional.cu

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

Lic. Isabela Fernández Pérez

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

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

IE Irlanda
IL Israel
IM Isla de Man
IN India
IQ Iraq
IR Irán (República Islámica del)
IS Islandia
IT Italia
JE Jersey
JM Jamaica
JO Jordania
JP Japón
KE Kenya
KG Kirguistán
KH Camboya
KI Kiribati
KM Comoras
KN Saint Kitts y Nevis
KP República Popular Democrática de Corea
KR República de Corea
KW Kuwait
KY Islas Caimán
KZ Kazajstán
LA República Democrática Popular Lao
LB Líbano
LC Santa Lucía
LI Liechtenstein
LK Sri Lanka
LR Liberia
LS Lesotho
LT Lituania
LU Luxemburgo
LV Letonia
LY Jamahiriya Árabe Libia
MA Marruecos
MC Mónaco
MD República de Moldova
ME Montenegro
MG Madagascar
MK Ex República Yugoslava de Macedonia
ML Malí
MM Myanmar
MN Mongolia
MO Macao
MP Islas Marianas Septentrionales
MR Mauritania
MS Montserrat
MT Malta
MU Mauricio
MV Maldivas
MW Malawi
MX México
MY Malasia
MZ Mozambique
NA Namibia
NE Níger
NG Nigeria
NI Nicaragua
NL Países Bajos

NO Noruega
NP Nepal
NR Nauru
NZ Nueva Zelandia
OA Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (1)
OM Omán
PA Panamá
PE Perú
PG Papua Nueva Guinea
PH Filipinas
PK Pakistán
PL Polonia
PT Portugal
PW Palau
PY Paraguay
QA Qatar
QZ Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (Unión Europea) (OCVV)
RO Rumania
RS Serbia
RU Federación de Rusia
RW Rwanda
SA Arabia Saudita
SB Islas Salomón
SC Seychelles
SD Sudán
SE Suecia
SG Singapur
SH Santa Helena
SI Eslovenia
SK Eslovaquia
SL Sierra Leona
SM San Marino
SN Senegal
SO Somalia
SR Suriname
ST Santo Tomé y Príncipe
SV El Salvador
SY República Árabe Siria
SZ Swazilandia
TC Islas Turcos y Caicos
TD Chad
TG Togo
TH Tailandia
TJ Tayikistán
TL Timor-Leste
TM Turkmenistán
TN Túnez
TO Tonga
TR Turquía
TT Trinidad y Tabago
TV Tuvalu
TW Taiwán, Provincia de China
TZ República Unida de Tanzania
UA Ucrania
UG Uganda