



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

## Boletín Oficial No. 384 Vol. I Abril - Septiembre 2020

Publicación de:

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

Año CXVIII

Núm. 384 Vol. I

Abril-Septiembre de 2020

Puesto en circulación: 20 de Octubre de 2020

CU ISSN 1028 - 1452

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



CU ISSN 1028 - 1452

# Índice General

<b>INVENCIÓNES.</b>	
<b>Códigos numéricos.</b>	
<b>Norma Cubana.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	1
<b>Concedidas.</b>	19
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIÓNES.</b>	
<b>Abandonadas.</b>	20
<b>Ratificación de denegadas sin oposición.</b>	21
<b>MODELOS DE UTILIDAD.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	22
<b>MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	23
<b>Concedidas.</b>	36
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	38
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	41
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	44
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de registro de modelo de utilidad presentadas.</b>	47
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de registro de modelo de utilidad presentadas.</b>	47
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de registro de modelo de utilidad presentadas.</b>	47
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de registro de modelos industriales presentadas.</b>	48
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de registro de modelos industriales presentadas.</b>	49
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de registro de modelos industriales presentadas.</b>	50
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.</b>	51
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.</b>	51
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. Invenciones.</b>	51
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. Modelos Industriales.</b>	52
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. Modelos Industriales.</b>	52
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. Modelos Industriales.</b>	52
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	53
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	55
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	57

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

A4	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer y único nivel de publicación</li><li>-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI.</li><li>- Publicado desde 2006</li><li>- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A5	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION (Convenio de reconocimiento mutuo)</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer y único nivel de publicación</li><li>-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI.</li><li>- Publicado desde 2006</li><li>- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
A6	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, sobre facilitación de presentación y modificación de solicitudes de patentes para productos químicos agrícolas y farmacéuticos, Art. 4	<ul style="list-style-type: none"><li>-Primer nivel de publicación</li><li>-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI.</li><li>- Publicado desde 2007</li><li>-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer nivel de publicación</li><li>-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI</li><li>-Publicada desde 2007</li><li>-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación</li></ul>	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	<b>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primer nivel de publicación</li><li>- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI</li><li>-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación</li></ul>	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
B1	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<ul style="list-style-type: none"><li>-Segundo nivel de publicación</li><li>-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI</li></ul>	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

		<p>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)</p>	
B6	<p><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCIÓN</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4</p>	<p>-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al de público por Internet en el servidor de publicación OCPI -Publicada desde 2007 -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</p>
B7	<p><b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN</b>- Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4</p>	<p>-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI-Publicada desde 2007.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S1	<p><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE MODELO INDUSTRIAL</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S2	<p><b>CERTIFICADO DE PATENTE DE MODELO INDUSTRIAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S3	<p><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación.-Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.</p>	<p>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</p>
S4	<p><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación.-Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.</p>	<p>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</p>

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

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0111

**(22)**- 2018.09.20

**(51)**- F 16C 17/00

**(54)**- COJINETE AXIAL PLANO CON DISCO GIRATORIO TIPO RODETE PARA MOTORES ELÉCTRICOS SUMERGIBLES QUE SE ACOPLAN A BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

**(57)**-La presente invención se relaciona con la rama de la Mecánica y específicamente con lo relacionado con los Cojinetes Axiales Planos con disco giratorio tipo rodete de motores eléctricos acoplados a bombas verticales sumergibles.

El objeto de la invención está encaminado a aumentar el rendimiento de los motores eléctricos sumergibles acoplados a las bombas verticales, el cual es mayor al alcanzado en invenciones anteriores, lográndose a partir de cambios realizados en el disco giratorio tipo rodete y en el cojinete inferior, lo que unido a la inclusión del aro de retención del líquido hace aparecer un espesor de película mayor, lográndose una mejor eficiencia del equipo en su conjunto y prolongando su vida útil.

Esto se logra, mediante la utilización de una lámina de vidrio ya no como patines sino en forma de disco, es decir, un disco de apoyo de vidrio enterizo y no sesionado, sujeto a una cámara circular enteriza y plana de caucho donde se encuentra alojado el mismo de forma estacionaria, con paredes verticales en los bordes de este círculo que hacen su fijación; así como la particularidad en la entrada de agua al cojinete o disco giratorio a través de orificios en la periferia de estos en dirección al sentido de giro del equipo, lo que unido a la presencia del aro de retención, hacen que se logre un mayor espesor de película de agua, que favorece la lubricación de los cojinetes al momento del arranque y estabilización del movimiento axial; quedando una parte de este líquido retenido entre el disco giratorio y el disco de vidrio, formando así esta película hidrodinámica que provoca una expansión o movimiento axial hacia arriba. Conllevando todo esto a que se obtengan parámetros de consumo eléctrico mucho mejores; además de la presencia de materiales anticorrosivos ante el líquido lubricante que hacen favorecer la vida útil del equipo.

**(71)(73)**- Carballea Cabrera, David Leonardo, con domicilio en calle 8, número 13, entre carretera Central Oeste y 1ra, Reparto Modelo, 71300, Camagüey, CU

**(72)**- Carballea Cabrera, David Leonardo, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0112

**(22)**- 2018.09.20

**(51)**- E 04B 2/02, E 04C 1/42

**(54)**- BLOQUE DE HORMIGÓN Y PROCEDIMIENTO DE CONFORMACIÓN DE MUROS A PARTIR DE ESTOS

**(57)**-La invención pertenece al campo de los materiales de la construcción. El bloque se confecciona con la misma composición de materiales de un bloque convencional. La novedad de la invención está en la conformación de un bloque que comprende: una protuberancia en forma de macho (1) de machimbre o lengüeta de ensamble; un entrante de ensamble o hembra (2) de machimbre y un orificio pasante en la vertical (3) para ubicación de la barra de acero refuerzo del muro. La conformación de los muros se realiza colocando los machos de cada bloque en la hembra siguiente, dejando espacio para puertas y ventanas. La estructura será reforzada con barras rectas de acero que deben anclarse a la cimentación y en los perímetros de vanos de puertas y ventanas que se enlazarán con el cerramiento y se sellarán con mezcla de mortero. Se facilita la conformación de muros sin necesidad de empleo de mezcla de mortero, ni de gran experiencia en esta labor.

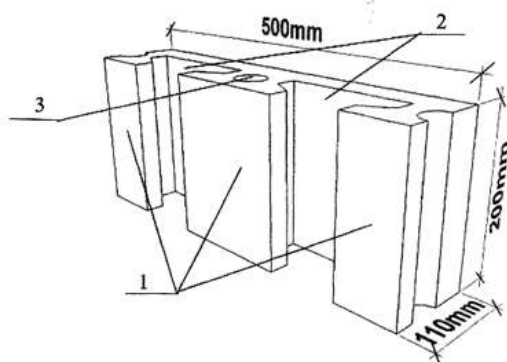


Fig. 1

**(71)(73)**- Fernández Guerra, Esteban, con domicilio en calle 3ra del norte No. 14 entre calle 1ra del este y 3ra del este. Poblado Perucho Figueredo, Encrucijada, 54210, Villa Clara, CU

**(72)**- Fernández Guerra, Esteban, CU

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0114

**(22)**- 2018.09.26

**(51)**- G 01V 11/00, G 01V 3/00, G 01V 7/00, G 01V 9/00

**(54)**- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN MODELO 3D ÓPTIMO, GEÓLOGO-GEOFÍSICO EN CORTEZAS OFIOLÍTICAS METEORIZADAS

**(57)**- La presente invención se relaciona con la rama de la minería, en particular con un procedimiento para obtener un modelo 3D óptimo geólogo-geofísico en cortezas ofiolíticas meteorizadas.

La invención consiste en un procedimiento que combina métodos geológicos utilizando los geofísicos como avanzada, a partir del estudio gravimétrico, seguido del levantamiento aerogeofísico, el uso de georradars (GPR) y por último el sondeo eléctrico vertical de polarización inducida (SEV-PI), para la obtención de un modelo óptimo geólogo-geofísico-tecnológico que permite la discriminación de áreas estériles, con elementos nocivos al procesamiento industrial de las menas ferroniquelíferas, con el propósito de garantizar trabajos eficientes y eficaces en la Minería.

**(71)(73)**- EMPRESA GEOMINERA ORIENTE, con domicilio legal en Carretera Siboney, Km 2 1/2, Altura de San Juan, 90800, Santiago de Cuba, CU

**(72)**- Ruiz Quintana, Juan, CU; Hernández Ramsay, Alfredo de Jesús, CU; Cardoso Velázquez, Lilietta, CU y Pons Herrera, José Alberto, CU

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0117

**(22)**- 2018.09.27

**(51)**- A 01N 63/00, C 12R 1/01

**(54)**- COMPOSICIÓN SÓLIDA DE USO AGRÍCOLA Y VETERINARIO QUE COMPRENDE CEPA BACTERIANA DE BREVIBACTERIUM CELERE

**(57)**- Composición sólida para uso agrícola o veterinario que comprende una mezcla de concentrado bacteriano de la cepa de Brevibacterium celere con Nro. de depósito CBS 613.95 y un medio de cultivo o enmienda orgánica comercialmente disponible, una sustancia antiespumante, sacarosa, y que posee menos del 12 % de humedad residual. Los componentes de la formulación posibilitan una adecuada humectabilidad del producto final sólido, y su prolongada estabilidad a temperatura de almacenamiento de 2 a 8 °C. La invención revela el uso de la composición sólida en el control de patógenos de plantas y animales, y en la estimulación de la germinación de las semillas y del crecimiento de las plantas.

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

**(72)**- González Fernández, Nemecio, CU; Morán Valdivia, Rolando, CU; Pérez Heredia, Carlos, CU; Paneque Díaz, Yunier, CU; Wong Padilla, Idania, CU; Sánchez Ortiz, Ileana, CU; Mora González, Néstor, CU; Franco Rodríguez, Ramón, CU; Somontes Sánchez, Danalay, CU; Mena Campos, Jesús, CU y González Blanco, Sonia, CU

**(74)**- González Blanco, Sonia, CU

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0132

**(22)**- 2018.10.29

**(30)**- 2018.05.28 BR BR1020180108689

**(51)**- B 60P 1/00

**(54)**- VEHÍCULO ORUGA PARA MOVER MATERIAL ORGÁNICO DERIVADO DEL PROCESAMIENTO DE PLANTAS

**(57)**- Un vehículo oruga para mover material orgánico derivado del procesamiento de plantas tiene un chasis (2); una cabina (3) dispuesta en la parte frontal del chasis (2); un motor (4) dispuesto en la parte central del chasis (2); dos conjuntos de orugas (5) dispuestos en lados opuestos del chasis (2); cada uno de dichos conjuntos de orugas (5) comprende una rueda de transmisión (11) y una oruga (12); y una hoja frontal (6) para mover y cargar material orgánico.

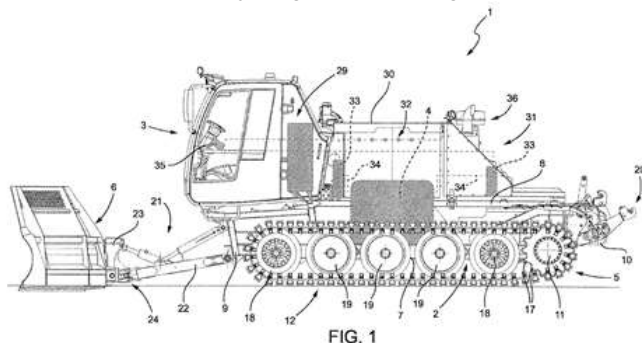


FIG. 1

**(71)(73)**- PRINOTH S.p.A, con domicilio legal en 39049 VIPITENO (BZ), Vía Brennero, 34, Italia, IT

**(72)**- Saggiorato, Luca, IT; Masarei, Roberto, IT y Rapp, Sebastian, IT

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

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

**(13)**- A7

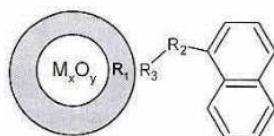
**(21)**- 2018-0138

**(22)**- 2018.11.06

**(51)**- A 61B 5/05, A 61K 49/00

**(54)**- NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO METÁLICOS CONJUGADOS CON DERIVADOS DE NAFTALENO COMO AGENTES DE CONTRASTES PARA LA DETECCIÓN DE PLACAS AMILOIDES POR RESONANCIA MAGNÉTICA (MRI)

**(57)**- Esta invención se relaciona con las ramas de la Química y la Física aplicadas a la medicina y se refiere a la obtención de nanopartículas de óxidos metálicos de fórmula general I,



Fórmula I

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

**(71)(73)**- CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA. BIOCUBAFARMA, con domicilio legal en Calle 190 número 19818 entre 25 y 27 Cubanacán. Playa, 11600, La Habana, CU y FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Zapata y G, Vedado, Plaza de la Revolución, 10400, La Habana, CU

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

**(74)**- Rúa Ortiz, Janet, CU

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0151

**(22)**- 2018.12.14

**(30)**-2017.12.24 US 15/853884

**(51)**- A 45D 7/00

**(54)**- CABELLO TRENZADO SINTÉTICO Y SU MÉTODO DE FABRICACIÓN

**(57)**-Se describe un nuevo cabello trenzado sintético y sus métodos de fabricación. El cabello trenzado sintético comprende una pluralidad de las primeras fibras sintéticas configuradas para tener una forma de terminación natural; una pluralidad de las segundas fibras sintéticas configuradas para ser de media longitud de la pluralidad de las primeras fibras sintéticas y tienen una forma de terminación natural; y la pluralidad de las segundas fibras sintéticas se combina en el centro de la pluralidad de las primeras fibras sintéticas y se pliega para formar un gancho.

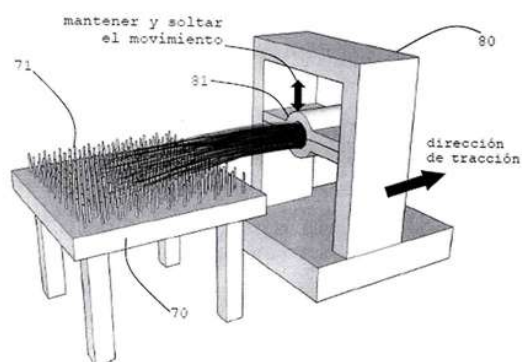


Fig. 2(a)

**(71)(73)**- Han, Hyun, con domicilio en 8641 Creede Trail, Fort Worth, Texas 76118, US

**(72)**- Han, Hyun, US

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0153

**(22)**- 2018.12.17

**(51)**- A 61F 2/00

**(54)**- DISPOSITIVOS DENTALES IMPLANTABLES PERSONALIZADOS Y MÉTODO PARA SU OBTENCIÓN

**(57)**-La presente invención se relaciona con dispositivos dentales implantables y con su método de obtención. El método incluye procesar imágenes médicas de maxilares atrofiados, diseñar los dispositivos implantables a la medida del paciente y su obtención, preferentemente mediante procesos de prototipado rápido. Los dispositivos implantables se encuentran formados por al menos un andamio personalizado y opcionalmente por al menos un pilar que sirve de soporte a prótesis dentales. Se caracterizan por presentar al menos un componente subperióstico, preferentemente al menos otro endóseo y (o) porque ambos componentes se encuentran integrados. En las versiones preferidas de la invención se fijan o retienen a los maxilares mediante uno o más implantes dentales. Además, su diseño permite restablecer la función masticatoria de los pacientes de forma inmediata o retardada a su implantación, regenerar las dimensiones y arquitectura de maxilares atrofiados, regenerar tejido óseo perdido por traumas y (o) reemplazar tejido óseo de baja densidad.

**(71)(73)**- UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CENTRO DE BIOMATERIALES), con domicilio legal en Avenida Universidad sin número entre G y Ronda, Vedado, 10400, La Habana, CU

**(72)**- González Ruíz, Jesús Eduardo, CU; León de Ulloa, Jessica, CU y Peon Aves, Eduardo, CU

**(74)**- Wong Hernández, Lissy, CU

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0155

**(22)**- 2018.12.19

**(51)**- C 10L 1/12, C 10L 1/18, C 10L 1/32

**(54)**- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES EMULSIFICADOS UTILIZANDO GLICERINA CRUDA COMO TENSOACTIVO

**(57)**- La presente invención se relaciona con la rama energética y en particular con un procedimiento para la obtención de emulsiones combustibles para su uso en motores de combustión interna.

La invención se desarrolla con combustible diesel, glicerina cruda, y biodiesel de Jatropha curcas. Esta invención permite mediante el procedimiento descrito, formular un producto multicomponente para la producción de energía útil.

Las características fundamentales de la invención son el tratamiento de la glicerina cruda mediante una etapa de calentamiento para su posterior uso como tensoactivo en dos formulaciones. Le sigue la adición del medio de dispersión, que en una primera formulación ( $E_D$ ) es combustible diesel estándar y la segunda

(E<sub>B20</sub>) está compuesta por una mezcla de combustible diesel-biodiesel de *Jatropha curcas* (B20). Finalmente, como fase dispersa se añade a cada formulación agua desionizada, completando así el volumen requerido.

La aparición en el mercado de grandes cantidades de glicerina debido a la creciente industria del biodiesel ha provocado el descenso de su precio y por ende una mayor dificultad para comercializarla, siendo ya un problema a enfrentar por la industria de los biocombustibles. Por otro lado, el necesario incremento de la eficiencia energética y reducción de emisiones en motores diesel han llevado al uso en determinadas aplicaciones industriales de combustibles emulsionados del tipo diesel. La presente invención tiene como ventaja que la aplicación de este procedimiento genera una emulsión combustible estable, reduce los costos asociadas al sector industrial que genera el residual y contribuye además a un mayor aprovechamiento de la energía. Todo lo anterior queda recogido en el procedimiento propuesto para las formulaciones E<sub>D</sub> Y E<sub>B20</sub> mediante las etapas de adición de combustible diesel y mezcla B20, respectivamente, a la glicerina cruda previamente tratada para su uso como tensoactivo, adición de agua desionizada y agitación ultrasónica con una frecuencia de 24 kHz.

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

**(72)**- Tobio Pérez, Indira, CU y Piloto Rodríguez, Ramón, CU

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2018-0159

**(22)**- 2018.12.28

**(51)**- A 61K 31/739, A 61K 39/10

**(54)**- DERIVADOS DE OLIGOSACÁRIDOS SINTÉTICOS COMO VACUNA CONTRA LA BORDETELLA PERTUSSIS

**(57)**-La presente invención proporciona fragmentos de oligosacáridos sintéticos provenientes del pentasacárido terminal del lipooligosacárido de *Bordetella pertussis*, un método para obtener los fragmentos de oligosacáridos sintéticos y los conjugados a partir de los mismos. También proporciona las composiciones vacunales que contienen tales glicoconjugados y que inducen una respuesta inmune capaz de reducir la colonización nasofaríngea de *Bordetella pertussis*.

**(71)(73)**- INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS, con domicilio legal en Avenida 21 Número 19810 entre 198 y 200, Atabey, Playa, La Habana, CU y CHENGDU OLISYNN BIOTECHNOLOGY CO.LTD, con domicilio legal en Room 1013, 10th Floor, Building 4, Número 99, JiRui 3rd Street, High-tech Zone, Chengdu, 610041, CN

**(72)**- Vicente Guillermo Vérez Bencomo, CU; Chen Guangwu, CN; Sonsire Fenández Castillo, CU y Lina Guo, CN

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

---

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

**(13)**- A7

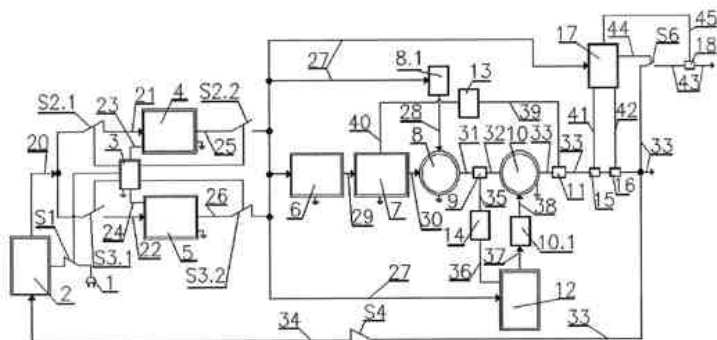
**(21)**- 2019-0001

**(22)**- 2019.01.17

**(51)**- H 02K 3/00, H 02P 9/00

**(54)**- GENERADOR ELÉCTRICO CON AUTONOMÍA ENERGÉTICA

**(57)**-Con la posibilidad de generar electricidad sin necesidad de consumir energía externa primaria, estando conformado por: una "fuente energética", poseyendo una espiga eléctrica (1), una unidad rectificadora-transformadora (2), un cargador de baterías (3) y dos bancos de baterías o supercondensadores (4, 5), uno trabajara en "Carga" mientras el otro en "Funcionamiento", de manera cíclica; el "Grupo generativo", dispondrá de un amplificador electrodinámico (6), un variador de frecuencia (7), un motor (8) con rotor bobinado (8.1), un generador (10) con rotor bobinado (10.1), un regulador convencional (12), un transmisor de velocidad (9), un transmisor de voltaje (11), tres de corriente (15) y seis de frecuencia (16, 18); Una "Unidad de trasiego" (17), que transferirá el excedente energético a la red. Su autonomía energética se adquiere transfiriendo el 2.5% de la generación, a través del interruptor (S4) y la unidad rectificadora-transformadora (2).



Esquema tecnológico que utiliza un variador de velocidad para la regulación de la velocidad del rotor bobinado del motor mediante el voltaje del generador y regular la corriente de excitación al rotor bobinado del generador debido a la velocidad de rotación del eje de los rotores.

Figura 1

**(71)(73)-** Aguirre Chacón, Rubén, con domicilio en Figueroa, número 313, entre Santa Catalina y San Mariano, Reparto Víbora, municipio 10 de Octubre, La Habana, CU

**(72)-** Aguirre Chacón, Rubén, CU

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

**(13)-** A7

**(21)-** 2019-0007

**(22)-** 2019.02.05

**(51)-** C 22B 3/14, C 22B 3/20

**(54)-** PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACIÓN DEL COBALTO, EN EL CARBONATO BÁSICO DE NÍQUEL DE LA TECNOLOGÍA CARBONATO AMONICAL Y LA OBTENCIÓN DE SOLUCIONES CONCENTRADAS DE SULFATO DE NÍQUEL

**(57)-** La presente invención está relacionada con el procesamiento de minerales lateríticos por la vía hidrometalúrgica específicamente con la tecnología carbonato amoniacal (Caron) y consiste en el tratamiento del carbonato básico de níquel, producto intermedio obtenido de la destilación del licor producto de la planta de lixiviación del mineral reducido el cual contiene óxido de cobalto como la mayor y más importante de las riquezas que limitan su calidad para distintos usos.

Se han comprobado que con la calcinación a temperaturas de 400-900 °C de este producto en presencia de compuestos no saturados de azufre y la lixiviación posterior de los calcinados con soluciones de ácido sulfúrico se obtienen soluciones concentradas de sulfato de níquel con relaciones de Ni/Co  $\geq$  2000 utilizables en la producción de sales de sulfato de níquel, polvos de níquel y níquel electrolítico prácticamente todo el cobalto en los residuos no disueltos.

**(71)(73)-** CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA (CIPIMM), con domicilio legal en Carretera de Varona No. 12028 Km 1 ½, Finca La Luisa, 10800, Boyeros, La Habana, CU

**(72)-** Alfonso Olomo, Esteban Luis, CU

**(74)-** Hernández Acosta, Isis, CU

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

**(13)-** A7

**(21)-** 2019-0021

**(22)-** 2019.03.15

**(51)-** G 01N 33/50, C 07K 14/55

**(54)-** MÉTODO PARA LA EXPANSIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T Y CÉLULAS NK EN TERAPIAS DE TRANSFERENCIA ADOPTIVA

**(57)-** En la presente invención se describe un método para obtener linfocitos T y células NK con el fenotipo deseado en la transferencia adoptiva de células para la terapia del cáncer. Especialmente, se basa en estrategias para inducir una señalización preferencial a través del receptor de IL2 de afinidad intermedia, con lo cual se logra expandir las células con el fenotipo de memoria central deseado. El método de la presente invención es útil en la obtención de linfocitos infiltrantes de tumor, TCR o de receptores quiméricos ingenierizados de células T empleados en el tratamiento del cáncer.

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

**(71)(73)**- CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR, con domicilio legal en calle 216, esquina a 15, Atabey, 11600, Playa, La Habana, CU; LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD, con domicilio legal en Stadelhoferstrasse 22, 8001, Zurich, CH; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS, con domicilio legal en Rue du Bugnon 46, CH-1011, CH y UNIVERSITY OF LAUSANNE, con domicilio legal en Rue du Bugnon 21, Lausanne 1011, CH

**(72)**- León Monzón, Kalet, CU; Montalvo Bereau, Galia Magela, CU; Coukos, George, CH; Irving, Melita, CH; Cribioli, Elisabetta, CH; Ortiz Miranda, Yaquelin, CU y Corria Osorio, Ángel de Jesús, CH

**(74)**- López Matilla, Lien, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0022

**(22)**- 2019.03.18

**(51)**- C 07K 14/485, A 61K 38/18

**(54)**- COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ÚLCERA DEL PIE DIABÉTICO

**(57)**- La presente invención provee una composición farmacéutica que comprende factor de crecimiento epidérmico (FCE), para el tratamiento de la úlcera de pie diabético (UPD) en un paciente sin criterio de amputación del miembro afectado al momento de la evaluación, donde la composición se administra una vez por semana, por infiltración intralesional en el lecho de dicha úlcera. Junto al FCE, la composición comprende excipientes aceptados farmacéuticamente.

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

**(72)**- Del Río Martín, Amaury, CU; Sauri Chavez, José Esteban, CU; Ubieta Gómez, Raimundo, CU; González Blanco, Sonia, CU; Berlanga Acosta, Jorge Amador, CU; Muzio González, Verena Lucila, CU y Pimentel Vázquez, Eulogio, CU

**(74)**- González Blanco, Sonia, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0080

**(22)**- 2018.04.04

**(30)**-2017.04.05 US 62/482,085

**(85)**- 2019.10.04

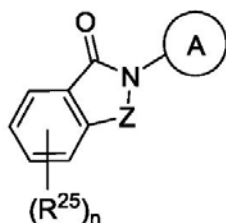
**(86)**- 2018.04.04 PCT/US2018/026134

**(87)**- 2018.10.11 WO/2018/187506

**(51)**- C 07D 263/58, A 61K 31/423

**(54)**- DERIVADOS DE ISOINDOLINA ÚTILES PARA TRATAR LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA Y OTRAS ENFERMEDADES DE CURACIÓN DISFUNCIONAL DEL TEJIDO Y FIBROSIS

**(57)**- En el presente documento se describen derivados de isoindolina de la estructura de fórmula I,



que incluyen sales, solvatos, metabolitos, profármacos farmacéuticamente aceptables de los mismos para tratar la esteatohepatitis no alcohólica y otras enfermedades de curación disfuncional del tejido y fibrosis y métodos para preparar tales compuestos, composiciones farmacéuticas que comprenden tales compuestos.

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

**(71)(73)**- SEAL ROCK THERAPEUTICS, INC., con domicilio legal en 500 Yale Avenue North, #100  
Seattle, Washington 98109, US

**(72)**- Brown, Samuel David, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0082

**(22)**- 2018.04.19

**(30)**-2017.04.20 US 62/487,888

**(85)**- 2019.10.18

**(86)**- 2018.04.19 PCT/IB2018/052740

**(87)**- 2018.10.25 WO/2018/193408

**(51)**- A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02

**(54)**- SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE LIBERACIÓN SOSTENIDA QUE COMPRENDEN LIGANTES QUE NO DEJAN HUELLAS

**(57)**-Se describen sistemas de administración de fármacos para administrar agentes biológicamente activos que comprenden aminas primarias o secundarias, o un átomo de nitrógeno anular de un anillo de azaheteroarilo, sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, reactivos de administración de fármacos relacionados con los mismos, composiciones farmacéuticas que comprenden los sistemas de administración de fármacos, útiles en terapias de liberación sostenida.

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

**(72)**- Adams, Christopher M., US; April, Myriam, US; Fazal, Tanzina, US; Forster, Cornelia Jutta, US; Hall, Edward Charles, US y Lee, Cameron Chuck-Munn, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0083

**(22)**- 2018.04.19

**(30)**-2017.04.22 IN 201741014335

**(85)**- 2019.10.21

**(86)**- 2018.04.19 PCT/IN2018/050235

**(87)**- 2018.10.25 WO/2018/193475

**(51)**- C 07K 14/34

**(54)**- MÉTODO MEJORADO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALTOS NIVELES DE CRM197

**(57)**- La presente invención proporciona un método mejorado para la producción de CRM<sub>197</sub> con alto rendimiento mediante el uso de la cepa de *Corynebacterium diphtheria* modificada genéticamente que tiene un número incrementado de copias del gen de CRM<sub>197</sub>, en donde el método comprende crecer la cepa en un medio libre de componentes derivados de animales con uno o más aminoácidos.

**(71)(73)**- BIOLOGICAL E LIMITED, con domicilio legal en 18/1 & 3, Azamabad, Hyderabad, Telangana, HYDERABAD 500 020, IN

**(72)**- Masilamani, Balamurali, IN; Sriraman, Rajan, IN; Dixit, Mandar Shirish, IN; Chakka, Deviprasanna, IN; Sureddi, Satyam Naidu, IN; Matur, Ramesh Venkat, IN; Mantena, Narender Dev, IN y Datla, Mahima, IN

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0087

**(22)**- 2018.05.02

**(30)**-2017.05.02 US 62/500,427 y 2017.11.01 US 62/580,408

**(85)**- 2019.10.31

**(86)**- 2018.05.02 PCT/US2018/030739

**(87)**- 2018.11.08 WO/2018/204546

**(51)**- C 07K 16/18, A 61K 39/00

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**(54)**- ANTICUERPOS QUE RECONOCEN TAU EN LOS RESIDUOS 257-271 O 320-334 DE LA SEQ ID NO: 1

**(57)**- La presente invención se refiere a anticuerpos monoclonales aislados que reconocen tau en los residuos 257-271 o 320-334 de la Seq ID No: 1, útiles para inhibir o retrasar las patologías y el deterioro sintomático asociados a tau.

Se refiere también a una composición farmacéutica que lo comprende, un ácido nucleico que codifica la cadena pesada y/o ligera del mismo, a un método para humanizar dicho anticuerpo y otro para detectar depósitos de proteína tau.

**(71)(73)**- PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED, con domicilio legal en 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Dock, Dublin 2 D02 NP08, IE

**(72)**- Barbour, Robin, US; Alexander, Svetlana, US; Renz, Mark E., US; Gai, Shuning, US; Dolan, Philip James, US; Nijjar, Tarlochan S., US y Philip, Payne, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0089

**(22)**- 2018.04.23

**(30)**- 2018.04.10 US 15/949,760 y 2017.05.10 US 62/504,185

**(85)**- 2019.11.04

**(86)**- 2018.04.23 PCT/IB2018/000505

**(87)**- 2018.11.15 WO/2018/207015

**(51)**- G 06Q 30/02, G 07B 15/02

**(54)**- SISTEMA UNIVERSAL DE PAGO Y COBRO DE TARIFAS

**(57)**-Un sistema universal de pago y cobro de tarifas configurado para permitir a los usuarios comprar boletos y/o pases para una pluralidad de autoridades de transporte público utilizando una sola cuenta o dispositivo. El sistema está configurado para detectar una primera tecnología de emisión boletos de un primer sistema de transporte cercano, configurar el dispositivo electrónico del viajero para autorizar al menos uno de un boleto y un pase a través de la primera tecnología de emisión de boletos, detectar una segunda tecnología de emisión de boletos de un segundo sistema de transporte cercano, la segunda tecnología de emisión de boletos es diferente de la primera tecnología de emisión de boletos, y configurar el dispositivo electrónico del viajero para autorizar al menos uno de un boleto y un pase a través de la segunda tecnología de emisión de boletos.

**(71)(73)**- Mango, Moua Branckay, Cesar, Serge, con domicilio en Residence Anthurium, Villa #4, 69-70 Rue De L' escale, Oyster Pond, Saint Martin 97150, FR

**(72)**- Mango, Moua Branckay, Cesar, Serge, FR

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0090

**(22)**- 2018.05.03

**(30)**-2017.05.05 IN 201721015961

**(85)**- 2019.11.05

**(86)**- 2018.05.03 PCT/IB2018/053069

**(87)**- 2018.11.08 WO/2018/203268

**(51)**- C 08B 37/00, C 08H 1/00, C 08L 5/00, A 61K 39/095

**(54)**- MÉTODO PARA REMOCIÓN DE IMPUREZAS DE PREPARACIONES BASADAS EN POLISACÁRIDOS CAPSULARES BACTERIANOS

**(57)**-La presente invención se refiere a un proceso mejorado para purificación de polisacáridos capsulares bacterianos, más en específico polisacáridos capsulares de bacterias gramnegativas. El proceso comprende la concentración y diafiltración de recolección, tratamiento con detergente aniónico y álcali fuerte, seguido por centrifugación, diafiltración y precipitación con base en detergente catiónico de polisacáridos bacterianos. El proceso da por resultado la reducción significativa de impurezas de endotoxina, proteína y ácido nucleico, proporcionando de esta manera mayor recuperación de polisacárido

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

capsular con los niveles deseados de O-acetilo. Este proceso es escalable, no enzimático y emplea menos pasos de purificación.

**(71)(73)**- SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, con domicilio legal en 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune, Maharashtra, 411 028, IN

**(72)**- Dhare, Rajeev Mhalasakant, IN; Pisal, Sambhaji Shankar, IN y Annamraju, Dattatreya Sarma, IN

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0092

**(22)**- 2018.05.18

**(30)**-2017.05.19 US 62/508,702

**(85)**- 2019.11.19

**(86)**- 2018.05.18 PCT/US2018/033466

**(87)**- 2018.11.22 WO/2018/213751

**(51)**- C 07K 16/00, A 61K 39/00, A 61K 39/395

**(54)**- ANTIMITOSCINAS: INHIBIDORES ESPECÍFICOS DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL PARA ERRADICAR CÉLULAS MADRE CANCEROSAS

**(57)**-La presente invención se refiere a un compuesto de antimitoscina que comprende un antibiótico que tiene propiedades antimitocondriales intrínseca modificado químicamente con una señal que fija como objetivo para dirigir el compuesto a las mitocondrias y aumentar las propiedades anticancerosas.

**(71)(73)**- LUNELLA BIOTECH, INC., con domicilio legal en 145 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, CA

**(72)**- Lisanti, Michael P., US y Sotgia, Federica, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0094

**(22)**- 2018.05.24

**(30)**-2017.05.25 US 62/510,921

**(85)**- 2019.11.25

**(86)**- 2018.05.24 PCT/IL2017/050573

**(87)**- 2018.11.29 WO/2018/216022

**(51)**- A 01K 67/027, C 12N 15/10, C 12N 15/90, C 12N 9/02

**(54)**- MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GÉNERO DE EMBRIONES AVIARES EN HUEVOS SIN ECLOSIONAR Y MEDIOS DE LOS MISMOS

**(57)**-La presente invención se refiere a métodos de fertilización y determinación e identificación de género en sujetos aviares. Más específicamente, la invención proporciona métodos no invasivos que usan animales aviares transgénicos que comprenden al menos un gen indicador, específicamente, RFP, integrado en al menos un cromosoma de género Z o W, de género. Los animales aviares transgénicos de la invención se usan para la determinación de género y selección de embriones en huevos aviares sin eclosionar.

**(71)(73)**- EGGXYT LTD, con domicilio legal en Karen HaYessod 36, 9100760 Jerusalén, IL

**(72)**- Offen, Daniel, IL

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

---

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0095

**(22)**- 2018.05.29

**(30)**-2017.05.31 US 62/513,211 y 2017.11.06 US 62/581,919

**(85)**- 2019.11.27

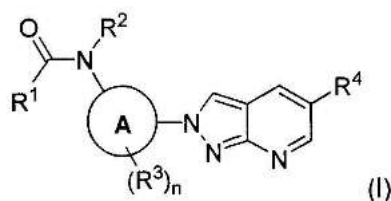
**(86)**- 2018.05.29 PCT/IB2018/053818

**(87)**- 2018.12.06 WO/2018/220531

**(51)**- C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/53, A 61P 33/02

**(54)**- COMPUESTOS BICÍCLICOS 5,6-FUSIONADOS Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS

**(57)**- La presente invención proporciona un compuesto de la Fórmula (I);



un método de preparación de los compuestos de la invención. La presente invención además proporciona una combinación de agentes farmacológicamente activos y una composición farmacéutica.

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

**(72)**- Jiricek, Jan, US; Lerario, Isabelle K., US; Liang, Fang, US; Liu, Xiaodong, US; Molteni, Valentina, US; Nagle, Advait Suresh, US; NG, Shuyi Pearly, SG; Ratnikov, Maxim, US; Smith, Jeffrey M., US y Xie, Yongping, US

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0096

**(22)**- 2018.03.14

**(30)**-03.15 US 62/471,688

**(85)**- 2019.12.06

**(86)**- 2018.03.14 PCT/US2018/022403

**(87)**- 2018.09.20 WO/2018/170109

**(51)**- C 07D 405/04, A 61K 31/33, A 61P 15/16

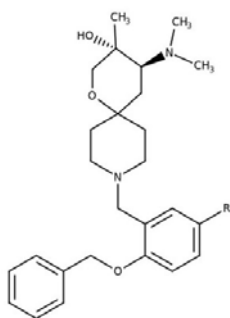
**(54)**- COMPUESTOS DERIVADOS DE 3-METIL-3-HIDROXI-4-[(N,N-DIMETIL)AMINO]-9-[2-(BENCILOXI)BENCIL]-1-OXA-9-AZASPIRO[5,5]UNDECANO SUBSTITUIDOS COMO INHIBIDORES DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN

**(57)**- La presente descripción se refiere a compuestos de mitoribosporinas de fórmula

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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



, composiciones farmacéuticas que los contienen como inhibidores de la función mitocondrial. Tales compuestos tienen propiedades anti-cáncer y antibióticas, para proporcionar beneficios anti-edad, así como anticonceptivo masculino, agente espermistático y agente inmovilizador del esperma.

**(71)(73)**- LUNELLA BIOTECH, INC., con domicilio legal en 145 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, CA

**(72)**- Lisanti, Michael P., US y Sotgia, Federica, US

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0097

**(22)**- 2018.03.14

**(30)**-2017.03.15 US 62/471,688

**(85)**- 2019.12.06

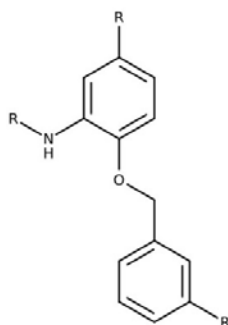
**(86)**- 2018.03.14 PCT/US2018/022403

**(87)**- 2018.09.20 WO/2018/170109

**(51)**- C 07C 217/74, A 61P 15/16

**(54)**- COMPUESTOS DERIVADOS DE 2-(BENCILOXI)-ANILINA N-SUBSTITUIDOS COMO INHIBIDORES DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN

**(57)**- La presente descripción se refiere a compuestos de mitoribomicina de fórmula



composiciones farmacéuticas que los contienen como inhibidores de la función mitocondrial. Tales compuestos tienen propiedades anti-cáncer y antibióticas, para proporcionar beneficios anti-edad, así como anticonceptivo masculino, agente espermistático y agente inmovilizador del esperma.

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**(71)(73)**- LUNELLA BIOTECH, INC., con domicilio legal en 145 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, CA

**(72)**- Lisanti, Michael P., US y Sotgia, Federica, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0098

**(22)**- 2018.06.07

**(30)**-2017.06.09 US 62/517,394

**(85)**- 2019.12.06

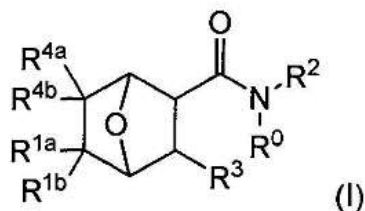
**(86)**- 2018.06.07 PCT/IB2018/054123

**(87)**- 2018.12.13 WO/2018/225009

**(51)**- C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02

**(54)**- COMPUESTO DERIVADO DE CARBOXAMIDA ÚTIL PARA INDUCIR LA CONDRÓGENESIS

**(57)**- La presente invención proporciona un compuesto derivado de carboxamida de fórmula (I)



útil para inducir la producción de cartilago hialino o para inducir la diferenciación de células progenitoras condrogénicas en condrocitos maduros.

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

**(72)**- Choi, Ha-Soon, US; Jiang, Jiqing, US; Lajiness, James Paul, US; Nguyen, Bao, US; Petrassi, Hank Michael James, US y Wang, Zhicheng, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0099

**(22)**- 2018.06.08

**(30)**-2017.06.09 GB 1709203.2

**(85)**- 2019.12.09

**(86)**- 2018.06.08 PCT/GB2018/051570

**(87)**- 2018.12.13 WO/2018/224844

**(51)**- G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68

**(54)**- DOMINIO DE UNIÓN A ANTÍGENO ANTI-TRBC1, Y RECEPTOR DE ANTÍGENO QUIMÉRICO, ANTICUERPO, ACOPLADOR BIESPECÍFICO DE CÉLULAS T Y CONJUGADO ANTICUERPO-FÁRMACO QUE COMPRENEN EL MISMO

**(57)**- La presente invención proporciona un dominio de unión a antígeno anti-TRBC1 el cual comprende:

a) un dominio VH que tiene una secuencia de aminoácidos que se selecciona de SEQ ID No. 9, SEQ ID No. 10, SEQ ID No. 11, SEQ ID No. 12, SEQ ID No. 13, SEQ ID No. 14, SEQ ID No. 15, SEQ ID No. 16, SEQ ID No. 17 y SEQ ID No. 18; y

b) un dominio VL que tiene una secuencia de aminoácidos que se selecciona de SEQ ID No. 19, SEQ ID No. 20, SEQ ID No. 21, SEQ ID No. 22, SEQ ID No. 23, SEQ ID No. 24, SEQ ID No. 25, SEQ ID No. 26, SEQ ID No. 27, SEQ ID No. 28, SEQ ID No. 29, SEQ ID No. 30, SEQ ID No. 31, SEQ ID No. 32, SEQ ID No. 33, SEQ ID No. 34.

## Año CXVIII

### Boletín Oficial N°384

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

La presente invención también proporciona un receptor de antígeno quimérico, un anticuerpo, un acoplador biespecífico de células T y un conjugado anticuerpo-fármaco que comprende a dicho dominio de unión a antígeno anti-TRBC1.

**(71)(73)**- AUTOLUS LIMITED, con domicilio legal en Forest House, 58 Wood Lane, London W12 7RZ, GB

**(72)**- Cordoba, Shaun, GB; Thomas, Simon, GB; Onuoha, Shimobi, GB; Jha, Ram, GB y Lim, Wen Chean, GB

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0101

**(22)**- 2018.06.07

**(30)**-2017.06.14 EP 17176046.5 y 2017.09.26 EP 17193252.8

**(85)**- 2019.12.12

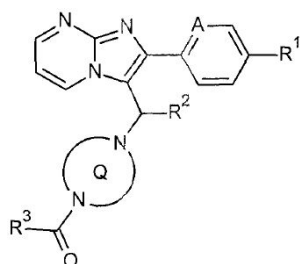
**(86)**- 2018.06.07 PCT/EP2018/064977

**(87)**- 2018.12.20 WO/2018/228907

**(51)**- C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/4995, A 61K 31/5386, A 61P 11/00, A 61P 25/00

**(54)**- IMIDAZOPIRIMIDINAS DIAZABICÍCLICAS SUSTITUIDAS

**(57)**- La presente solicitud se refiere a imidazopirimidinas diazabíclicas sustituidas de fórmula I:



(I),

útiles en el tratamiento de trastornos respiratorios. Se refiere también a los procedimientos para su preparación y a las composiciones farmacéuticas que las contienen.

**(71)(73)**- BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Müllerstr. 178, 13353, Berlin, DE y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, con domicilio legal en Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

**(72)**- Delbeck, Dr. Martina, DE; Hahn, Dr. Michael, DE; Müller, Dr. Thomas, DE; Lustig, Dr. Klemens, DE; Collins, Dr. Karl, DE; Lindner, Niels, DE; Nicolai, Dr. Janine, DE; Beck-Broichsitter, Dr. Moritz, DE; Albus, Dr. Udo, DE; Gehring, Doris, DE y Rosenstein, Björn, DE

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0105

**(22)**- 2018.06.21

**(30)**-2017.09.06 EP 17189550.1 y 2017.06.22 US 62/523,389

**(85)**- 2019.12.17

**(86)**- 2018.06.21 PCT/EP2018/066551

**(87)**- 2018.12.27 WO/2018/234433

**(51)**- A 61K 31/519, A 61K 31/5377, A 61K 31/55, A 61P 35/00

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**(54)**- COMBINACIÓN DE UN INHIBIDOR DE MCL-1 Y UN TRATAMIENTO DE ATENCIÓN ESTÁNDAR PARA CÁNCER HEMATOLÓGICO Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE ESTA

**(57)**-Una combinación que comprende un inhibidor de Mcl-1 y un segundo agente anticanceroso, en la que el segundo agente anticanceroso se selecciona de antraciclina, citarabina y agentes hipometilantes, y composiciones y usos de esta.

**(71)(73)**- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH y LES LABORATOIRES SERVIER, con domicilio legal en 35 rue de Verdun, 92284 SURESNES, FR

**(72)**- Wei, Andrew, AU; Moujalled, Donia, AU; Pomilio, Giovanna, AU; Geneste, Olivier, FR y Maragno, Ana Leticia, FR

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2019-0109

**(22)**- 2018.06.21

**(30)**-2017.06.22 US 62/523,481 y 2018.02.28 US 62/636,510

**(85)**- 2019.12.20

**(86)**- 2018.06.21 PCT/US2018/038775

**(87)**- 2018.12.27 WO/2018/237157

**(51)**- C 07K 16/28, A 61K 31/495, A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 39/40

**(54)**- MOLÉCULAS DE ANTICUERPO QUE SE UNEN A CD73

**(57)**-Se divulgan moléculas de anticuerpo que se unen a CD73.

**(71)(73)**- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH y SURFACE ONCOLOGY, INC., con domicilio legal en 50 Hampshire Street, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US

**(72)**- Brock, Ansgar, US; Cremasco, Viviana, US; Sabatos-Peyton, Catherine Anne, US; Dranoff, Glenn, US; Prinz, Bianca, US; Thomas, Jerry M., US; Chappel, Scott, US; Lake, Andrew, US; Paterson, Alison, US; O'Connor, Rachel W., US; Warren, Michael, US; Holland, Pamela, US; Subramanian, Kulandayan Kasi, US; Fjaellskog, Marie-Louise, US; Bussiere, Dirksen, US; Woldegiorgis, Mikias, US; Shu, Wei, US; Venable III, John Delmas, US; Gladstone, Michael, US; Hill, Jonathan, US y Miller, Christine, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2020-0003

**(22)**- 2019.08.27

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

**(85)**- 2020.01.15

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

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

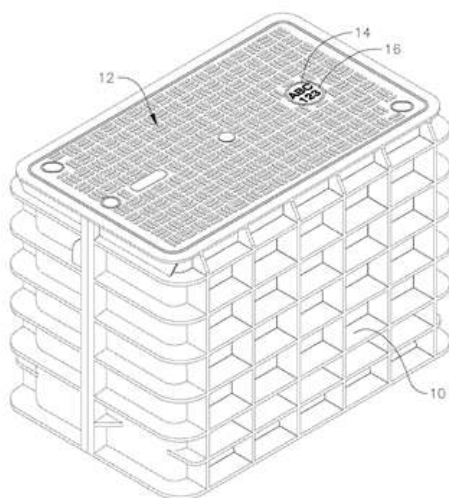
**(51)**- E 02D 29/14, G 09F 3/02, B 65D 1/22, B 65D 43/02, B 65D 55/00, B 65D 88/76

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

**(57)**- Se proporciona un sujetador para unir un cartel de identificación que tiene un poste a una tapa para un pozo de servicio desde un lado único de la tapa, el sujetador incluye una porción de cuerpo para colocar dentro de un orificio en la tapa, el sujetador tiene lengüetas para retener el sujetador a la tapa y lóbulos para evitar la inserción excesiva del sujetador en el orificio en la tapa y una perforación que se extiende a través o parcialmente a través de la porción de cuerpo para la recepción de, y la retención por fricción y/o inmovilización mecánica del poste del cartel de identificación.

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**  
**EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

FIG. 1



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

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

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2020-0005

**(22)**- 2017.10.20

**(30)**-2017.07.27 ES P201700688

**(85)**- 2020.01.27

**(86)**- 2017.10.20 PCT/ES2017/000133

**(87)**- 2019.01.31 WO/2019/020840

**(51)**- A 45C 13/00, A 45C 13/18

**(54)**- BOLSA PARA EMBALAJE DE EQUIPAJES

**(57)**-Bolsa para embalaje de equipajes que dispone de una o dos aberturas, para la introducción del equipaje en la bolsa, y cada una de las aberturas dispone para su cierre de una cinta adhesiva inviolable, también puede disponer de troquelados para el asa y las ruedas del equipaje. El material de la bolsa será un plástico maleable y flexible.

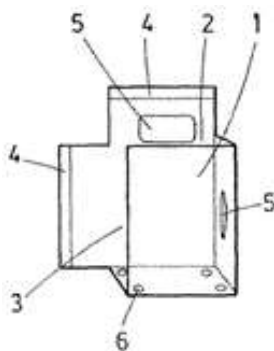


FIG.1

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**(71)(73)**- Palomino Gómez, José, con domicilio en calle Ancha No. 55 Segundo, 14900 Lucena (Córdoba), ES

**(72)**- Palomino Gómez, José, ES

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2020-0024

**(22)**- 2018.10.31

**(30)**-2017.11.03 US 15/803,037 y 2018.10.17 US 16/163,365

**(85)**- 2020.04.08

**(86)**- 2018.10.31 PCT/US2018/058537

**(87)**- 2019.05.09 WO/2019/089815

**(51)**- C 13B 10/02, A 23L 33/105, A 61K 31/045

**(54)**- MÉTODO PARA PROCESAR LA CAÑA DE AZÚCAR EN BRUTO MAXIMIZANDO LA PRESERVACIÓN DE POLICOSANOLES DURANTE LA PRODUCCIÓN DE UN PRODUCTO NATURAL BASADO EN JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR

**(57)**-Un método para procesar el jugo de caña de azúcar a partir de tallos de caña de azúcar en bruto para producir diversas formas de un producto de jugo de caña de azúcar natural que preserva los policosanoles que se producen naturalmente en los tallos de caña de azúcar en bruto, lo que resulta en productos a base de jugo de caña de azúcar natural rico en policosanol tal como una bebida, un agente edulcorante concentrado y un producto nutracéutico. El método puede incluir las etapas de proporcionar tallos de caña de azúcar con altas concentraciones de policosanol; extraer jugo de caña de azúcar de los tallos de caña de azúcar a través de una serie de molinos de rodillos; filtrar el jugo de caña de azúcar extraído; estabilizar el pH del jugo en una solución no ácida de hidróxido de calcio; flocular el jugo de caña de azúcar para eliminar las impurezas indeseables; opcionalmente, evaporar el jugo de caña de azúcar para formar un concentrado de jugo de caña de azúcar rico en policosanol y extraer el concentrado de jugo de caña de azúcar del evaporador.

**(71)(73)**- González Ulloa, Jorge Enrique, con domicilio en KM 19 Vía La Calera-Sopo, La Pradera De Potosi-Altamira 17, La Calera, CU, US

**(72)**- González Ulloa, Jorge Enrique, US

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

---

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

**(11)**-24484

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2017-0065

**(22)**- 2015.11.19

**(30)**-2014.11.20 GB 1420678.3

**(85)**- 2017.05.19

**(86)**-2015.11.19 PCT/GB2015/053534

**(87)**- 2016.05.26 WO/2016/079528

**(51)**- C 04B 28/14, B 32B 5/22

**(54)**- PANEL DE CONSTRUCCIÓN QUE POSEE UNA FUERZA DE FIJACIÓN MEJORADA

**(57)**- La presente invención se relaciona con un material de construcción y una composición que contiene cementos de sulfato de calcio, más específicamente, un panel de construcción que contiene una matriz de yeso con partículas de fibras aglomeradas embebidas y un polímero aditivo. Aún más específicamente la presente invención se relaciona con una placa de yeso que comprende una matriz de yeso que tiene partículas de fibras aglomeradas incorporadas en ella en una cantidad de al menos 1% peso en relación al yeso, comprendiendo adicionalmente la matriz de yeso un aditivo polimérico, estando el aditivo polimérico presente en una cantidad de al menos 1% peso en relación al yeso.

**(71)(73)**- SAINT-GOBAIN PLACO SAS, con domicilio legal en 34 Avenue Franklin Roosevelt 92150 Suresnes, FR

**(72)**- Brooks, Laura, GB; Jupp, Nicola, GB; Sparkes, Joanna, GB; Richardson, Adam, GB; Jones, Nicolas, GB; Rideout, Jan, GB y Humphrey, Keith, GB

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

**(11)**-24485

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

**(13)**- B1

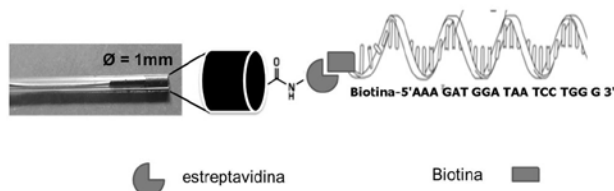
**(21)**- 2017-0121

**(22)**- 2017.09.20

**(51)**- G 01N 27/327, G 01N 27/49, H 01B 1/00, C 09J 163/00, C 09J 9/02

**(54)**- MEZCLA TRANSDUCTORA EPOXI-GRAFITO PARA SENSORES ELECTROQUÍMICOS APLICADOS A ENSAYOS DE AFINIDAD

**(57)**- La invención se refiere a una formulación de una mezcla con propiedades transductoras constituida por grafito en polvo, óxido de grafeno, resina epoxi (diglicidil éter de bisfenol A y diamina). Además, a varios dispositivos electroquímicos caracterizados por estar conformados por un conductor eléctrico (A), un soporte aislante (B) y la mezcla transductora descrita (C), y a procedimientos para la elaboración de estos dispositivos electroquímicos. También se contempla el procedimiento para la detección electroquímica de biomoléculas en ensayos de afinidad y un equipamiento correspondiente cuya disposición incluye los transductores electroquímicos caracterizados por estar integrado por la mezcla transductora. La sensibilidad y selectividad del transductor permite su aplicación efectiva, por ejemplo, en la detección del ADN proviral de VIH-1 integrado a ADN cromosomal extraído de sangre total en muestras clínicas.



**(71)(73)**- UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en calle San Lázaro s/n esquina L, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

**(72)**- Balbin Tamayo, Abel Ibrahim, CU; López Rizo, Laura Sofia, CU; Estevas Guas, Ana Margarita, CU; Blanco de Armas, Madeline, CU y Lazo Fraga, Ana Rosa, CU

**(74)**- Balbin Tamayo, Abel Ibrahim, CU

# Estados Legales Invenciones



**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas**

**(21)**

**(71)**

**(54)**

2016-0049

TOTAL MARKETING SERVICES

PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA  
COMPOSICIÓN BITUMEN/POLÍMERO QUE PRESENTA  
PROPIEDADES MEJORADAS

2017-0029

BAYER PHARMA  
AKTIENGESELLSCHAFT

INDAZOLES SUSTITUIDOS CON BENCILO EN CALIDAD  
DE INHIBIDORES DE BUB1 PARA EL TRATAMIENTO DE  
ENFERMEDADES HIPERPROLIFERATIVAS

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Ratificación de Denegadas sin oposición**

**(21)**

2017-0138

**(71)**

VAKZINE PROJEKT MANAGEMENT  
GMBH

**(54)**

MYCOBACTERIUM RECOMBINANTE COMO UN AGENTE  
INMUNOTERAPÉUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE  
CÁNCER

## Modelos de Utilidad



**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

**SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD  
PRESENTADAS EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

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

**(13)**- U

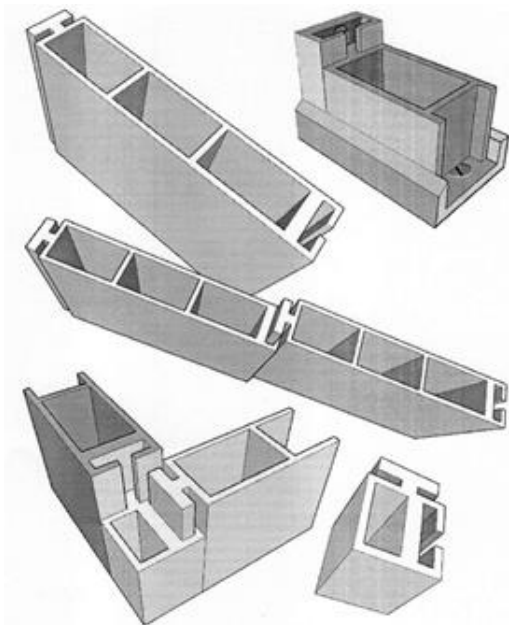
**(21)**- 2018-0003

**(22)**- 2018.09.20

**(51)**- E 04C 2/20, E 04C 2/40, E 04C 3/00, E 04C 3/28

**(54)**- SISTEMA DE PERFILES DE PLÁSTICO REFORZADO PARA DIVISIONES INTERIORES EN LA CONSTRUCCIÓN

**(57)**- Sistema de perfiles de plástico reforzado para divisiones interiores conformado por perfiles autoportantes, elaborados a partir de plástico reciclado reforzado con fibras vegetales. Su diseño permite establecer las divisiones interiores en cualquier tipo de edificación en función de la aplicación que se le va a dar. La presente solución emplea los desechos plásticos y fibras vegetales para desarrollar un sistema rápido, económico y estético para la construcción en los espacios domésticos y social, con lo cual se brinda respuesta a un problema de carácter medio ambiental. Implica una reducción económica por cuanto no se emplean los materiales tradicionales, cemento, áridos y acero.



**(71)(73)**- Fernández Guerra, Esteban, con domicilio en calle 3ra del norte No. 14 entre calle 1ra del este y 3ra del este. Poblado Perucho Figueredo, Encrucijada, CP: 54210, Villa Clara, CU

**(72)**- Fernández Guerra, Esteban, CU

# Modelos Industriales



**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0013

**(22)**- 2019.10.18

**(30)**- 2019.04.23 IN 317076-001

**(51)**- 28-03

**(54)**- MANGO DE MÁQUINA DE AFEITAR



FIG. 1.1

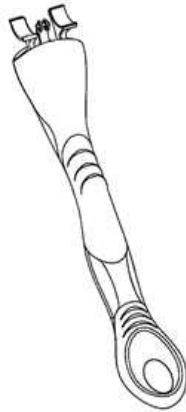


FIG. 1.2



FIG. 1.3



FIG. 1.4



FIG. 1.5

**(71)(73)** SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD., con domicilio legal en Wagle Estate, LBS Road, Teen Hath Naka, Opp. Eternity Mall, Thane West, Maharashtra, PIN-400604, IN

**(72)**- Humbirrao Mohite, Yogesh, IN

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

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0015

**(22)**- 2019.10.30

**(51)**- 21-01

**(54)**- JUEGO DE BEISBOL EN MESA



Fig.11



Fig.12



Fig.13



Fig.14



Fig.15



Fig.16



Fig.2.1



Fig.2.2

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26

**(71)(73)** Sanabria Ojeda, Luciano, con domicilio en calle 160, número 6717, entre 67 y 69. La Lisa, La Habana, CU

**(72)** Sanabria Ojeda, Luciano, CU

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0016

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 15-05

**(54)**- LAVADORA-SECADORA

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**



**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU  
**(72)**- Toledo Martínez, Amanda, CU y Monteagudo Hondares, Jenny, CU  
**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

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

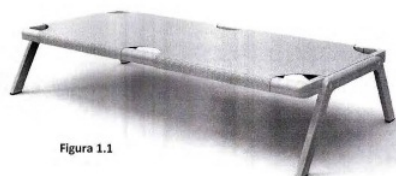
**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0018

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 06-01

**(54)**- CATRE INFANTIL PARA CÍRCULOS INFANTILES ESTATALES



**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

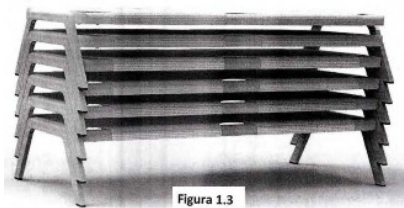


Figura 1.3

**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU

**(72)**- Toledo Martínez, Amanda, CU y Monteagudo Hondares, Jenny, CU

**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0019

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 06-03

**(54)**- MESA INFANTIL PARA CÍRCULOS INFANTILES ESTATALES



Figura 1.1



Figura 1.2



Figura 1.3



Figura 1.4



Figura 1.5

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU

**(72)**- Toledo Martínez, Amanda, CU y Monteagudo Hondares, Jenny, CU

**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

---

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

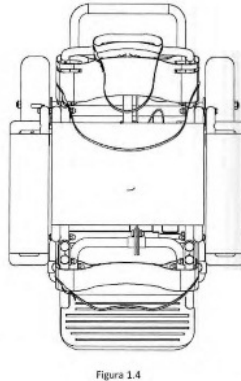
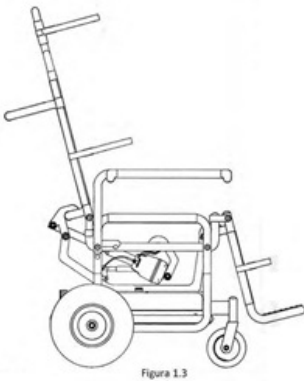
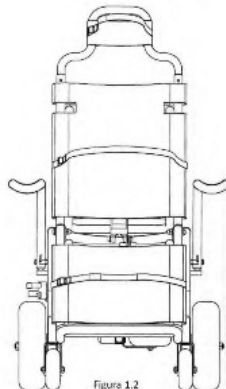
**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0020

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 12-12

**(54)**- SILLA DE RUEDAS PARA ENFERMOS DE ELA



**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU

**(72)**- Moreno Pons, Arián, CU; Delgado Alfaro, Claudia, CU y González Mastrascusa, Dayana, CU

**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

---

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0021

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 07-03

**(54)**- CUCHILLO

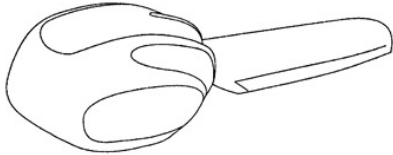


Figura 1.1

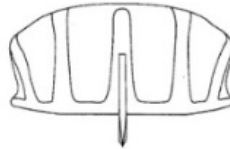


Figura 1.2

Figura 1.4

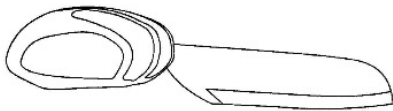
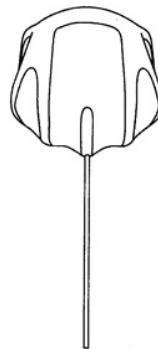


Figura 1.3

**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU

**(72)**- Moreno Pons, Arián, CU

**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

---

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0022

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 06-01

**(54)**- BANQUETA DE BAR

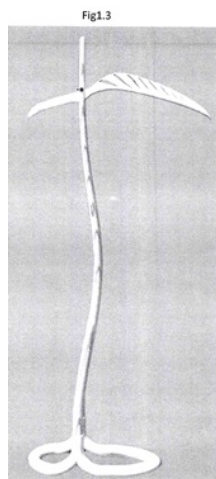
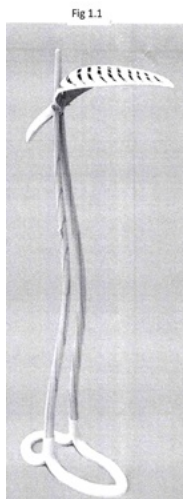
**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**



**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU  
**(72)**- Toledo Martínez, Amanda, CU; Monteagudo Hondares, Jenny, CU y Couso Martínez, Lisandra, CU  
**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

---

**(12)**- Solicitud de Registro de Modelo Industrial  
**(13)**- S4  
**(21)**- 2019-0023  
**(22)**- 2019.11.29  
**(51)**- 26-02  
**(54)**- LUMINARIA



**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU

**(72)**- Toledo Martínez, Amanda, CU y Monteagudo Hondares, Jenny, CU

**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2019-0024

**(22)**- 2019.11.29

**(51)**- 15-05

**(54)**- LAVAPLATOS



Figura 1.1

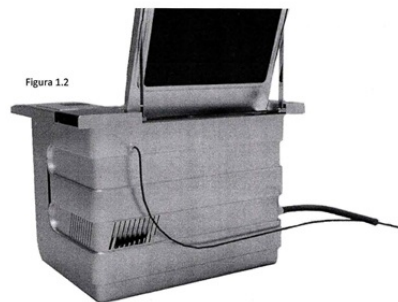


Figura 1.2

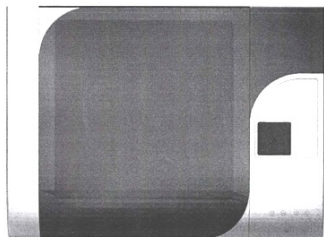


Figura 1.3

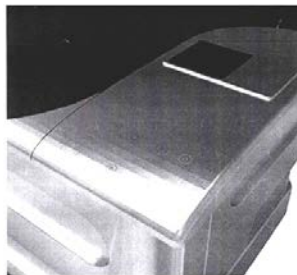


Figura 1.4

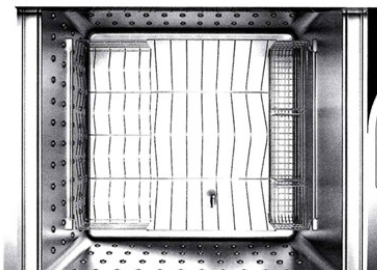


Figura 1.5

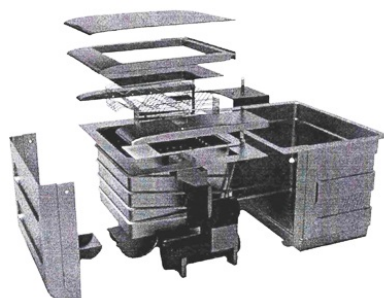


Figura 1.6

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

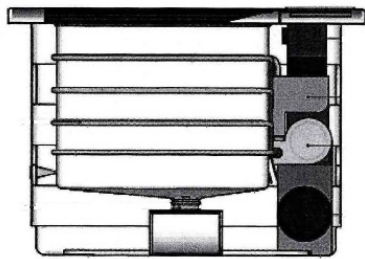


Figura 1.7

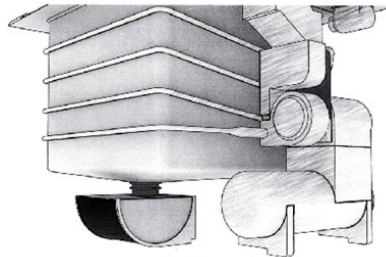


Figura 1.8

**(71)(73)** INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en Belascoaín número 710 entre Estrella y Maloja, Centro Habana, 10200, La Habana, CU

**(72)**- García Bolaños, María Laura, CU y Cardona Cabrera, Manuel Aurelio, CU

**(74)**- Aguirre Batista, Rosalía, CU

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2020-0001

**(22)**- 2020.01.07

**(30)**- 2019.08.28 WO WIPO86351

**(51)**- 12-11

**(54)**- BICICLETA ELÉCTRICA



Figura 1.1



Figura 1.2



Figura 1.3



Figura 1.4

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**



Figura 1.5



Figura 1.6

**(71)(73)** MBI Co., Ltd, con domicilio legal en (Sachang-dong, Hyundai-core) B1, 140, Sajik-daero, Seowon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbukdo, 28647, KR

**(72)**- Yoo, Moon-Soo, KR; Yoo, Hyuk, KR; Jung, Tae-Jin, KR y An, Sung-Cheol, KR

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

---

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2020-0002

**(22)**- 2020.01.07

**(30)**- 2019.08.28 WO WIPO86350

**(51)**- 12-11

**(54)**- BICICLETA ELÉCTRICA



Figura 1.1



Figura 1.2

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

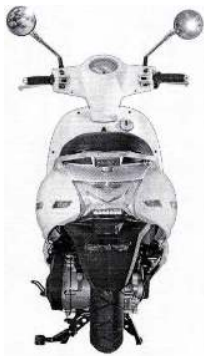


Figura 1.3



Figura 1.4



Figura 1.5



Figura 1.6

**(71)(73)** MBI Co., Ltd, con domicilio legal en (Sachang-dong, Hyundai-core) B1, 140, Sajik-daero, Seowon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbukdo, 28647, KR

**(72)**- Yoo, Moon-Soo, KR; Yoo, Hyuk, KR; Jung, Tae-Jin, KR y An, Sung-Cheol, KR

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

---

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

**(13)**- S4

**(21)**- 2020-0003

**(22)**- 2020.01.07

**(30)**- 2018.08.28 WO WIPO86189

**(51)**- 12-11

**(54)**- BICICLETA ELÉCTRICA

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**SOLICITUDES DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN**  
**VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**



Figura 1.1



Figura 1.2



Figura 1.3



Figura 1.4



Figura 1.5



Figura 1.6

**(71)(73)** MBI Co., Ltd, con domicilio legal en (Sachang-dong, Hyundai-core) B1, 140, Sajik-daero, Seowon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbukdo, 28647, KR

**(72)**- Yoo, Moon-Soo, KR; Yoo, Hyuk, KR; Jung, Tae-Jin, KR y An, Sung-Cheol, KR

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

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL**  
**DEL DECRETO-LEY 290**

- (11)**- 2360
- (12)**- Registro de Modelo Industrial
- (13)**- S6
- (15)**- 08/07/2020
- (21)**- 2019-0002
- (22)**- 2019.03.05
- (51)**- 21-01
- (54)**-JUEGO DE MESA INTERACTIVO

FIGURA 1.1

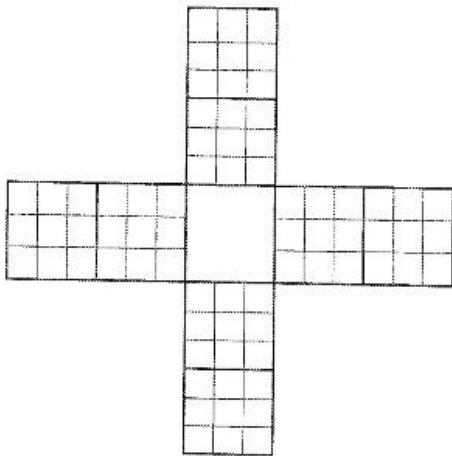
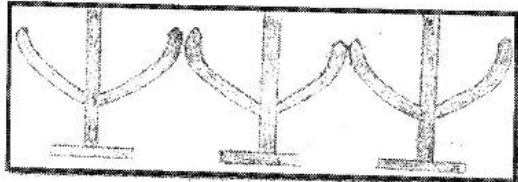
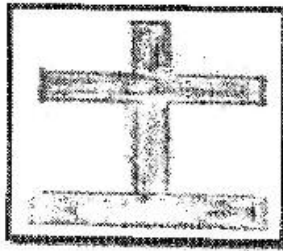


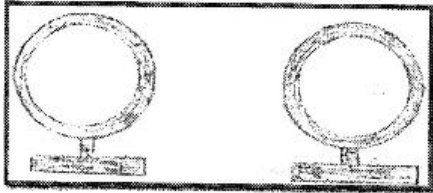
FIGURA 1.2



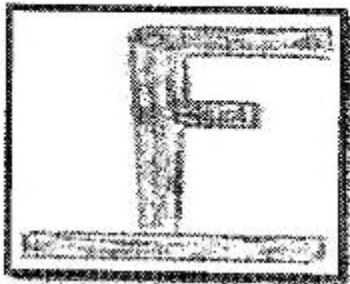
**FIGURA 1.4**



**FIGURA 1.3**



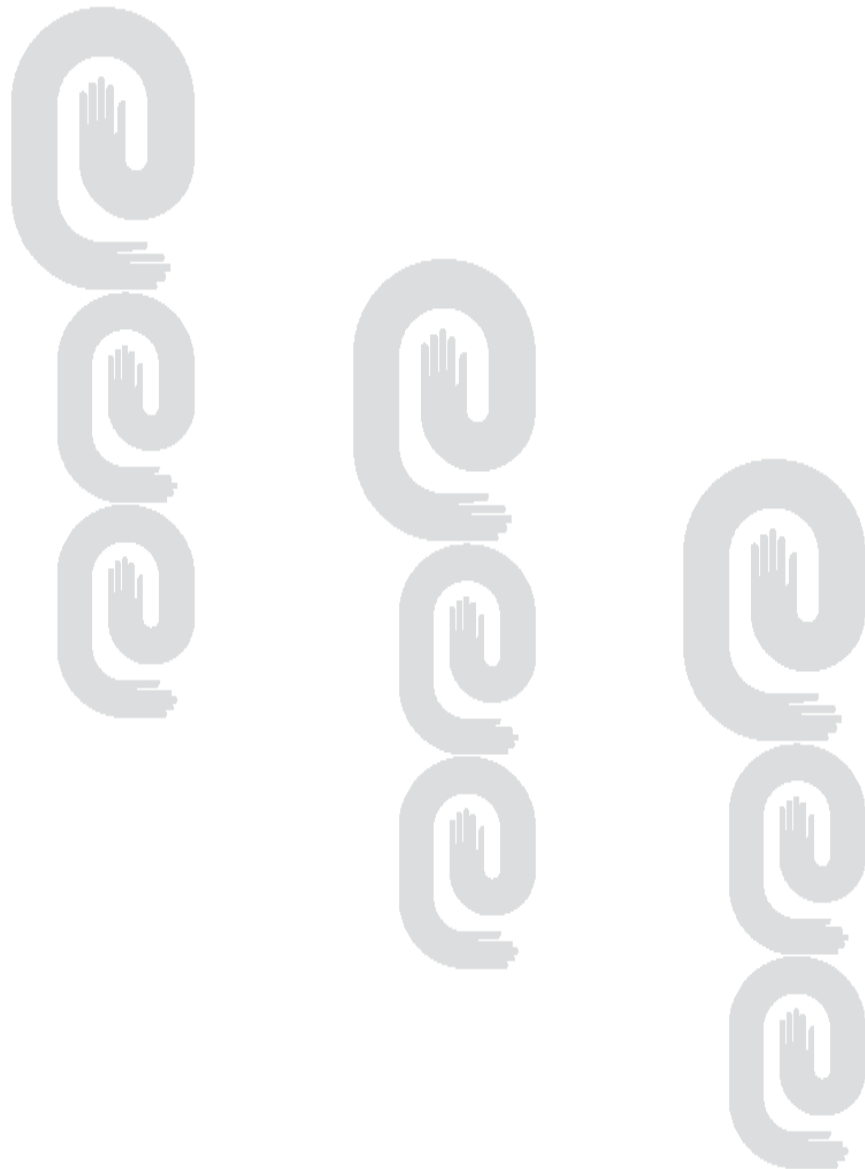
**FIGURA 1.5**



**(71)(73)**- Diez Aldama, Humberto, con domicilio en 146 B, número 4127 entre 41 y 43, CP: 13549, La Lisa, La Habana, CU

**(72)**- Diez Aldama, Humberto, CU

# Índices Informativos



**Año CXVIII****Boletín Oficial N°384****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>
Aguirre Chacón, Rubén	A7	2019-0001	H 02K 3/00, H 02P 9/00	2019.01.17
AUTOLUS LIMITED	A7	2019-0099	G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68	2018.06.08
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	A7	2019-0101	C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/4995, A 61K 31/5386, A 61P 11/00, A 61P 25/00	2018.06.07
BIOLOGICAL E LIMITED	A7	2019-0083	C 07K 14/34	2018.04.19
Carballea Cabrera, David Leonardo	A7	2018-0111	F 16C 17/00	2018.09.20
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	A7	2018-0117	A 01N 63/00, C 12R 1/01	2018.09.27
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	A7	2019-0022	C 07K 14/485, A 61K 38/18	2019.03.18
CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR ; LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS y UNIVERSITY OF LAUSANNE	A7	2019-0021	G 01N 33/50, C 07K 14/55	2019.03.15
CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA (CIPIMM)	A7	2019-0007	C 22B 3/14, C 22B 3/20	2019.02.05
CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA. BIOCUBAFARMA y FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	A7	2018-0138	A 61B 5/05, A 61K 49/00	2018.11.06
CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION	A7	2020-0003	E 02D 29/14, G 09F 3/02, B 65D 1/22, B 65D 43/02, B 65D 55/00, B 65D 88/76	2019.08.27
EGGXYT LTD	A7	2019-0094	A 01K 67/027, C 12N 15/10, C 12N 15/90, C 12N 9/02	2018.05.24
EMPRESA GEOMINERA ORIENTE	A7	2018-0114	G 01V 11/00, G 01V 3/00, G 01V 7/00, G 01V 9/00	2018.09.26
Fernández Guerra, Esteban	A7	2018-0112	E 04B 2/02, E 04C 1/42	2018.09.20

**Año CXVIII****Boletín Oficial N°384****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>
González Ulloa, Jorge Enrique	A7	2020-0024	C 13B 10/02, A 23L 33/105, A 61K 31/045	2018.10.31
Han, Hyun	A7	2018-0151	A 45D 7/00	2018.12.14
INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS y CHENGDU OLISYNN BIOTECHNOLOGY CO.LTD	A7	2018-0159	A 61K 31/739, A 61K 39/10	2018.12.28
LUNELLA BIOTECH, INC.	A7	2019-0092	C 07K 16/00, A 61K 39/00, A 61K 39/395	2018.05.18
LUNELLA BIOTECH, INC.	A7	2019-0096	C 07D 405/04, A 61K 31/33, A 61P 15/16	2018.03.14
LUNELLA BIOTECH, INC.	A7	2019-0097	C 07C 217/74, A 61P 15/16	2018.03.14
Mango, Moua Branckay, Cesar, Serge	A7	2019-0089	G 06Q 30/02, G 07B 15/02	2018.04.23
NOVARTIS AG	A7	2019-0098	C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02	2018.06.07
NOVARTIS AG	A7	2019-0095	C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/53, A 61P 33/02	2018.05.29
NOVARTIS AG y LES LABORATOIRES SERVIER	A7	2019-0105	A 61K 31/519, A 61K 31/5377, A 61K 31/55, A 61P 35/00	2018.06.21
NOVARTIS AG	A7	2019-0082	A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02	2018.04.19
NOVARTIS AG y SURFACE ONCOLOGY, INC.	A7	2019-0109	C 07K 16/28, A 61K 31/495, A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 39/40	2018.06.21
Palomino Gómez, José	A7	2020-0005	A 45C 13/00, A 45C 13/18	2017.10.20
PRINOTH S.p.A	A7	2018-0132	B 60P 1/00	2018.10.29
PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	A7	2019-0087	C 07K 16/18, A 61K 39/00	2018.05.02

**Año CXVIII****Boletín Oficial N°384****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>
SEAL ROCK THERAPEUTICS, INC.	A7	2019-0080	C 07D 263/58, A 61K 31/423	2018.04.04
SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED	A7	2019-0090	C 08B 37/00, C 08H 1/00, C 08L 5/00, A 61K 39/095	2018.05.03
UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CENTRO DE BIOMATERIALES)	A7	2018-0153	A 61F 2/00	2018.12.17
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	A7	2018-0155	C 10L 1/12, C 10L 1/18, C 10L 1/32	2018.12.19

**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>
2018-0111	A7	F 16C 17/00	Carballea Cabrera, David Leonardo	2018.09.20
2018-0112	A7	E 04B 2/02, E 04C 1/42	Fernández Guerra, Esteban	2018.09.20
2018-0114	A7	G 01V 11/00, G 01V 3/00, G 01V 7/00, G 01V 9/00	EMPRESA GEOMINERA ORIENTE	2018.09.26
2018-0117	A7	A 01N 63/00, C 12R 1/01	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2018.09.27
2018-0132	A7	B 60P 1/00	PRINOTH S.p.A	2018.10.29
2018-0138	A7	A 61B 5/05, A 61K 49/00	CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA. BIOCUBAFARMA y FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2018.11.06
2018-0151	A7	A 45D 7/00	Han, Hyun	2018.12.14
2018-0153	A7	A 61F 2/00	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CENTRO DE BIOMATERIALES)	2018.12.17
2018-0155	A7	C 10L 1/12, C 10L 1/18, C 10L 1/32	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	2018.12.19
2018-0159	A7	A 61K 31/739, A 61K 39/10	INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS y CHENGDU OLISYNN BIOTECHNOLOGY CO.LTD	2018.12.28
2019-0001	A7	H 02K 3/00, H 02P 9/00	Aguirre Chacón, Rubén	2019.01.17
2019-0007	A7	C 22B 3/14, C 22B 3/20	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA (CIPIMM)	2019.02.05
2019-0021	A7	G 01N 33/50, C 07K 14/55	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR ; LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS y UNIVERSITY OF LAUSANNE	2019.03.15
2019-0022	A7	C 07K 14/485, A 61K 38/18	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2019.03.18
2019-0080	A7	C 07D 263/58, A 61K 31/423	SEAL ROCK THERAPEUTICS, INC.	2018.04.04

**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>
2019-0082	A7	A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02	NOVARTIS AG	2018.04.19
2019-0083	A7	C 07K 14/34	BIOLOGICAL E LIMITED	2018.04.19
2019-0087	A7	C 07K 16/18, A 61K 39/00	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2018.05.02
2019-0089	A7	G 06Q 30/02, G 07B 15/02	Mango, Moua Branckay, Cesar, Serge	2018.04.23
2019-0090	A7	C 08B 37/00, C 08H 1/00, C 08L 5/00, A 61K 39/095	SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED	2018.05.03
2019-0092	A7	C 07K 16/00, A 61K 39/00, A 61K 39/395	LUNELLA BIOTECH, INC.	2018.05.18
2019-0094	A7	A 01K 67/027, C 12N 15/10, C 12N 15/90, C 12N 9/02	EGGXVT LTD	2018.05.24
2019-0095	A7	C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/53, A 61P 33/02	NOVARTIS AG	2018.05.29
2019-0096	A7	C 07D 405/04, A 61K 31/33, A 61P 15/16	LUNELLA BIOTECH, INC.	2018.03.14
2019-0097	A7	C 07C 217/74, A 61P 15/16	LUNELLA BIOTECH, INC.	2018.03.14
2019-0098	A7	C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02	NOVARTIS AG	2018.06.07
2019-0099	A7	G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68	AUTOLUS LIMITED	2018.06.08
2019-0101	A7	C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/4995, A 61K 31/5386, A 61P 11/00, A 61P 25/00	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	2018.06.07
2019-0105	A7	A 61K 31/519, A 61K 31/5377, A 61K 31/55, A 61P 35/00	NOVARTIS AG y LES LABORATOIRES SERVIER	2018.06.21

**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>
2019-0109	A7	C 07K 16/28, A 61K 31/495, A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 39/40	NOVARTIS AG y SURFACE ONCOLOGY, INC.	2018.06.21
2020-0003	A7	E 02D 29/14, G 09F 3/02, B 65D 1/22, B 65D 43/02, B 65D 55/00, B 65D 88/76	CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION	2019.08.27
2020-0005	A7	A 45C 13/00, A 45C 13/18	Palomino Gómez, José	2017.10.20
2020-0024	A7	C 13B 10/02, A 23L 33/105, A 61K 31/045	González Ulloa, Jorge Enrique	2018.10.31

**Año CXVIII****Boletín Oficial N°384****ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

<b>Invenciones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
A 01K 67/027, C 12N 15/10, C 12N 15/90, C 12N 9/02	A7	2019-0094	EGGXYT LTD	2018.05.24
A 01N 63/00, C 12R 1/01	A7	2018-0117	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2018.09.27
A 45C 13/00, A 45C 13/18	A7	2020-0005	Palomino Gómez, José	2017.10.20
A 45D 7/00	A7	2018-0151	Han, Hyun	2018.12.14
A 61B 5/05, A 61K 49/00	A7	2018-0138	CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA, BIOCUBAFARMA y FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2018.11.06
A 61F 2/00	A7	2018-0153	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CENTRO DE BIOMATERIALES)	2018.12.17
A 61K 31/519, A 61K 31/5377, A 61K 31/55, A 61P 35/00	A7	2019-0105	NOVARTIS AG y LES LABORATOIRES SERVIER	2018.06.21
A 61K 31/739, A 61K 39/10	A7	2018-0159	INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS y CHENGDU OLISYNN BIOTECHNOLOGY CO.LTD	2018.12.28
A 61K 47/61, A 61K 47/69, A 61P 27/02	A7	2019-0082	NOVARTIS AG	2018.04.19
B 60P 1/00	A7	2018-0132	PRINOTH S.p.A	2018.10.29
C 07C 217/74, A 61P 15/16	A7	2019-0097	LUNELLA BIOTECH, INC.	2018.03.14
C 07D 263/58, A 61K 31/423	A7	2019-0080	SEAL ROCK THERAPEUTICS, INC.	2018.04.04
C 07D 405/04, A 61K 31/33, A 61P 15/16	A7	2019-0096	LUNELLA BIOTECH, INC.	2018.03.14
C 07D 471/08, C 07D 498/08, A 61K 31/4995, A 61K 31/5386, A 61P 11/00, A 61P 25/00	A7	2019-0101	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	2018.06.07

**Año CXVIII**  
**Boletín Oficial N°384**  
**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

<b>Invenciones</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
C 07D 487/04, C 07D 519/00, A 61K 31/53, A 61P 33/02	A7	2019-0095	NOVARTIS AG	2018.05.29
C 07D 493/08, A 61K 31/4427, A 61K 31/444, A 61P 19/02	A7	2019-0098	NOVARTIS AG	2018.06.07
C 07K 14/34	A7	2019-0083	BIOLOGICAL E LIMITED	2018.04.19
C 07K 14/485, A 61K 38/18	A7	2019-0022	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (BIOCUBAFARMA)	2019.03.18
C 07K 16/00, A 61K 39/00, A 61K 39/395	A7	2019-0092	LUNELLA BIOTECH, INC.	2018.05.18
C 07K 16/18, A 61K 39/00	A7	2019-0087	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2018.05.02
C 07K 16/28, A 61K 31/495, A 61K 39/00, A 61K 39/395, A 61K 39/40	A7	2019-0109	NOVARTIS AG y SURFACE ONCOLOGY, INC.	2018.06.21
C 08B 37/00, C 08H 1/00, C 08L 5/00, A 61K 39/095	A7	2019-0090	SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED	2018.05.03
C 10L 1/12, C 10L 1/18, C 10L 1/32	A7	2018-0155	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	2018.12.19
C 13B 10/02, A 23L 33/105, A 61K 31/045	A7	2020-0024	González Ulloa, Jorge Enrique	2018.10.31
C 22B 3/14, C 22B 3/20	A7	2019-0007	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA (CIPIMM)	2019.02.05
E 02D 29/14, G 09F 3/02, B 65D 1/22, B 65D 43/02, B 65D 55/00, B 65D 88/76	A7	2020-0003	CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION	2019.08.27

**Año CXVIII****Boletín Oficial N°384****ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

<b>Invenciones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
E 04B 2/02, E 04C 1/42	A7	2018-0112	Fernández Guerra, Esteban	2018.09.20
F 16C 17/00	A7	2018-0111	Carballea Cabrera, David Leonardo	2018.09.20
G 01N 33/50, C 07K 14/55	A7	2019-0021	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR ; LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS y UNIVERSITY OF LAUSANNE	2019.03.15
G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68	A7	2019-0099	AUTOLUS LIMITED	2018.06.08
G 01V 11/00, G 01V 3/00, G 01V 7/00, G 01V 9/00	A7	2018-0114	EMPRESA GEOMINERA ORIENTE	2018.09.26
G 06Q 30/02, G 07B 15/02	A7	2019-0089	Mango, Moua Brackay, Cesar, Serge	2018.04.23
H 02K 3/00, H 02P 9/00	A7	2019-0001	Aguirre Chacón, Rubén	2019.01.17

**Año CXVIII**

**Boletín Oficial N°384**

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

**Modelo de Utilidad  
(71)(73)**

**(13)**

**(21)**

**(51)**

**(22)**

Fernández Guerra, Esteban

U

2018-0003

E 04C 2/20, E  
04C 2/40, E  
04C 3/00, E  
04C 3/28

2018.09.20

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

**Modelo de Utilidad**

**(21)**

**(13)**

**(51)**

**(71)(73)**

**(22)**

2018-0003

U

E 04C 2/20, E 04C  
2/40, E 04C 3/00, E  
04C 3/28

Fernández Guerra, Esteban

2018.09.20

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

**Modelo de Utilidad**

**(51)**

**(13)**

**(21)**

**(71)(73)**

**(22)**

E 04C 2/20, E 04C  
2/40, E 04C 3/00,  
E 04C 3/28

U

2018-0003

Fernández Guerra, Esteban

2018.09.20

**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>
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0016	15-05	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0018	06-01	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0019	06-03	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0020	12-12	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0021	07-03	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0022	06-01	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0023	26-02	2019.11.29
INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2019-0024	15-05	2019.11.29
MBI Co., Ltd	S4	2020-0001	12-11	2020.01.07
MBI Co., Ltd	S4	2020-0002	12-11	2020.01.07
MBI Co., Ltd	S4	2020-0003	12-11	2020.01.07
Sanabria Ojeda, Luciano	S4	2019-0015	21-01	2019.10.30
SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	S4	2019-0013	28-03	2019.10.18

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

<b>Modelos Industriales</b>				
<b>(21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2019-0013	S4	28-03	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	2019.10.18
2019-0015	S4	21-01	Sanabria Ojeda, Luciano	2019.10.30
2019-0016	S4	15-05	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0018	S4	06-01	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0019	S4	06-03	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0020	S4	12-12	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0021	S4	07-03	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0022	S4	06-01	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0023	S4	26-02	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2019-0024	S4	15-05	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
2020-0001	S4	12-11	MBI Co., Ltd	2020.01.07
2020-0002	S4	12-11	MBI Co., Ltd	2020.01.07
2020-0003	S4	12-11	MBI Co., Ltd	2020.01.07

**Año CXVIII****Boletín Oficial N°384****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>
06-01	S4	2019-0018	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
06-01	S4	2019-0022	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
06-03	S4	2019-0019	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
07-03	S4	2019-0021	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
12-11	S4	2020-0001	MBI Co., Ltd	2020.01.07
12-11	S4	2020-0002	MBI Co., Ltd	2020.01.07
12-11	S4	2020-0003	MBI Co., Ltd	2020.01.07
12-12	S4	2019-0020	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
15-05	S4	2019-0016	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
15-05	S4	2019-0024	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
21-01	S4	2019-0015	Sanabria Ojeda, Luciano	2019.10.30
26-02	S4	2019-0023	INSTITUTO SUPERIOR DE DISEÑO, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2019.11.29
28-03	S4	2019-0013	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	2019.10.18

**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inventiones (71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
SAINT-GOBAIN PLACO SAS	24484	B1	2017-0065	C 04B 28/14, B 32B 5/22	2015.11.19
UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24485	B1	2017-0121	G 01N 27/327, G 01N 27/49, H 01B 1/00, C 09J 163/00, C 09J 9/02	2017.09.20

**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inventiones (11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
24484	B1	2017-0065	C 04B 28/14, B 32B 5/22	SAINT-GOBAIN PLACO SAS	2015.11.19
24485	B1	2017-0121	G 01N 27/327, G 01N 27/49, H 01B 1/00, C 09J 163/00, C 09J 9/02	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2017.09.20

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inventiones (51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
C 04B 28/14, B 32B 5/22	24484	B1	2017-0065	SAINT-GOBAIN PLACO SAS	2015.11.19
G 01N 27/327, G 01N 27/49, H 01B 1/00, C 09J 163/00, C 09J 9/02	24485	B1	2017-0121	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2017.09.20

**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

**Modelos Industriales**

<b>(71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(23)</b>
Diez Aldama, Humberto	2360	S6	2019-0002	21-01	2019.03.05

**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

**Modelos Industriales**

<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2360	S6	2019-0002	21-01	Diez Aldama, Humberto	2019.03.05

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**

**Modelos Industriales**

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
21-01	2360	S6	2019-0002	Diez Aldama, Humberto	2019.03.05

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

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

Teléfono: (048) 754655

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

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

e-mail: [suyen@ciget.yayabo.inf.cu](mailto:suyen@ciget.yayabo.inf.cu) ;  
[lumey@ciget.yayabo.inf.cu](mailto:lumey@ciget.yayabo.inf.cu)

**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),

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

**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)

**Camagüey**  
MSc. Rodolfo Díaz Aráosla  
MSc. Sariel Hernández González  
Daysy Avila Arias  
Fidel Ernesto Verdecia Fernández  
Dirección: General Gómez No.325 e/ San Miguel y Coronel Barreto,  
Camagüey 1, CP 70100, Apartado 384, Camagüey  
Teléfono: (032) 29 7901,29 7675,28 6954  
e-mail: [rodolfo@ciget.camagüey.cu](mailto:rodolfo@ciget.camagüey.cu);

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

**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)

**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, ivette@cigetholguin.cu**

**Granma**

**Roberto Valerio Castillo Pérez**

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

**Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691**

**e-mail: roberto@ciget.granma.inf.cu**

**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;**

**[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**

**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](mailto:presidencia@claim.com.cu)

[marcas@claim.com.cu](mailto:marcas@claim.com.cu)

#### **Agentes Oficiales:**

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

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. Lena Carballo Alvisa

### **Consultoría Jurídica Internacional**

Calle 16 No. 314, entre 3ra y 5ta, Miramar, Playa,CP 10300 La Habana

Teléfonos: (537) 204 2490

Email: [alfredo@cji.co.cu](mailto:alfredo@cji.co.cu)

[cji@cji.co.cu](mailto:cji@cji.co.cu)

#### **Agentes Oficiales:**

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

Lic. Alfredo Jorge Guerra Aragón

### **LEX, S.A. Servicios Jurídicos de Marcas y Patentes**

Ave. 1ra. No. 1001, esquina 10, Miramar, Playa, La Habana

Teléfonos (537) 204 9093; Fax: (537) 204 9533

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

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

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

[patente3@lex-sa.cu](mailto:patente3@lex-sa.cu)

[juridico3@lex-sa.cu](mailto:juridico3@lex-sa.cu)

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

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

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

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

web: [www.lex-sa.com](http://www.lex-sa.com)

#### **Agentes Oficiales:**

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

Dra. Dánice Vázquez D´Alvaré

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

M.Sc. Haliveth De León Villaverde

M.Sc. Anays Mendoza Santos

Lic. Viviana Rodríguez Miranda

Lic. Kirelys M. Oliva Cesar

### **Bufete de Servicios Especializados (BES)**

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

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

Email: [yanet@bes.onbc.cu](mailto:yanet@bes.onbc.cu)  
[yoanny@bes.onbc.cu](mailto:yoanny@bes.onbc.cu)  
[besnet@enet.cu](mailto:besnet@enet.cu),

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

MSc. Yoanny Yanes Méndez

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

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

Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y 2045737

Fax: (537) 204 5125

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

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

MSC. Odris M. Cruz Labrada

Lic. Lisset Castro Caballero

Dra. Yeney Acea Valdés

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

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

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

**US Estados Unidos de América**  
**UY Uruguay**  
**UZ Uzbekistán**  
**VA Santa Sede**  
**VC San Vicente y las Granadinas**  
**VE Venezuela, República Bolivariana de**  
**VG Islas Vírgenes (Británicas)**  
**VN Viet Nam**  
**VU Vanuatu**

**WO Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) (Oficina Internacional de)**(4)  
**WS Samoa**  
**XN Instituto Nórdico de Patentes (INP)**  
**YE Yemen**  
**ZA Sudáfrica**  
**ZM Zambia**  
**ZW Zimbabwe**