



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**Boletín Oficial No. 417 Vol.I**

**Junio 2023**

Publicación de:

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

**Año CXXI**

**Núm. 417 Vol. I**

**Junio de 2023**

**Puesto en circulación: 12 de Julio de 2023**

**CU ISSN 1028 - 1452**

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



**CU ISSN 1028 - 1452**

# Índice General

<b>INVENCIONES.</b>	
<b>Códigos numéricos.</b>	
<b>Norma Cubana.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	1
<b>Concedidas.</b>	3
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.</b>	
<b>Cambio de dirección del titular.</b>	6
<b>Caducas por falta de pago.</b>	7
<b>Abandonadas.</b>	8
<b>Denegadas.</b>	9
<b>Ratificación de Denegadas sin oposición.</b>	10
<b>Recurso de alzada interpuestos.</b>	11
<b>MODELOS DE UTILIDAD.</b>	
<b>Concedidas.</b>	12
<b>ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Caducas por falta de pago.</b>	13
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas</b>	14
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	14
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas</b>	14
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	15
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	15
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REIGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	16
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. MODELO DE UTILIDAD.</b>	17
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. MODELO DE UTILIDAD.</b>	17
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REIGISTROS OTORGADOS. MODELO DE UTILIDAD.</b>	17
<b>Fe de erratas.</b>	18
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	19
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	21
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	23

# Invenciones



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

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

## Norma Cubana (ST-16).

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

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

		<p>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)</p>	
B6	<p><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</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 INVENCION</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

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

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°417**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2021-0101

**(22)**- 2021.12.15

**(51)**- C 07K 14/47(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)

**(54)**- POLIPÉPTIDOS QUE SE UNEN A FACTORES DE CRECIMIENTO PROANGIOGÉNICOS

**(57)**- Polipéptidos que se unen a factores de crecimiento proangiogénicos que comprende en su secuencia aminoacídica al menos un fragmento de anticuerpo de simple dominio (V<sub>H</sub>H) y vector que codifica para el polipéptido que se une a factores de crecimiento proangiogénicos. Composición farmacéutica que comprende dichos polipéptidos o dicho vector que codifica para los polipéptidos que se unen a factores de crecimiento proangiogénicos. Uso de los polipéptidos que se unen a factores de crecimiento proangiogénicos, o del vector que codifica para dichos polipéptidos, para la manufactura de un medicamento. La invención también contempla un método de tratamiento de una patología que cursa con el incremento de la angiogénesis, la inflamación o la inmunosupresión, en un individuo que lo necesita, donde se administra una cantidad terapéuticamente efectiva de una composición farmacéutica que comprende el polipéptido que se une a factores de crecimiento proangiogénicos o el vector que codifica para dicho polipéptido.

**(71)(73)**- CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA , con domicilio legal en Avenida 31 número 15802, entre 158 y 190, Cubanacán, CP: 12100, Playa, La Habana, CU

**(72)**- Bequet Romero, Mónica, CU; González Moya, Isabel, CU; Ayala Ávila, Marta, CU; Gavilondo Cowley, Jorge Victor, CU; Morera Díaz, Yanelys, CU; Sánchez Ramírez, Javier, CU; Muñoz Pozo, Yasmiana, CU; Canaán-Haden Ayala, Camila, CU; Lamdan Ordás, Humberto, CU y González Blanco, Sonia, CU

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2021-0104

**(22)**- 2021.12.21

**(51)**- A 61K 39/00(2006.01), A 61K 51/10(2006.01)

**(54)**- PROTEÍNAS DE FUSIÓN COMPUESTAS POR UN ANTICUERPO Y UNA MUTEÍNA AGONISTA DE INTERLEUCINA 2

**(57)**- La presente invención se relaciona con el campo de la Biotecnología y la Inmuno-oncología. Se describen proteínas de fusión que comprenden una muteína agonista de interleucina 2 unida a una inmunoglobulina por medio de un enlazador. Estas proteínas de fusión son útiles en el tratamiento del cáncer dadas sus propiedades superiores a otras similares basadas en muteína IL-2 no alfa, al conservar simultáneamente la capacidad de los anticuerpos de hacer ADCC y CDC y, además activar células NK y TCD8<sup>+</sup>, sin expandir células T reguladoras. La convergencia de estas propiedades resulta en proteínas de fusión con propiedades antitumorales superiores a los anticuerpos parentales, e incluso, a la combinación de estos con la muteína no alfa.

**(71)(73)**- CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR , con domicilio (legal) en calle 216 esquina 15, Atabey, Playa, P.O. Box 16040, Atabey, CP: 11300, Playa, La Habana, CU

**(72)**- Casadesús Pazos, Ana Victoria, CU; Hernández García, Tays, CU y León Monzón, Kalet, CU

**(74)**- López Matilla, Lien, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0069

**(22)**- 2021.05.26

**(30)**- 2020.05.26 IT 102020000012370

**(85)**- 2022.11.24

**(86)**- 2021.05.26 PCT/IB2021/054572

**(87)**- 2021.12.02 WO/2021/240382

**(51)**- A 61K 38/00(2006.01), A 61K 47/36(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)

**(54)**- COMPOSICIÓN ACUOSA QUE COMPRENDE PEPSTATINA Y ÁCIDO ALGÍNICO O UNA SAL DEL MISMO, Y SU PROCESO DE PREPARACIÓN

**Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°417**

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

**(57)**- La presente invención se refiere a una composición acuosa que comprende una mezcla M y al menos un aditivo y/o un excipiente de grado oftalmológico, donde la mezcla M comprende o, alternativamente, consiste en (a) una pepstatina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, y (b) un ácido algínico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Asimismo, se refiere al proceso para preparar dicha composición acuosa que comprende una etapa 1) para disolver la pepstatina en un disolvente, a pH neutro para obtener una solución alcohólica de pepstatina, seguida de una etapa 2) para diluir la solución alcohólica de pepstatina en una solución acuosa que comprende una sal de ácido algínico.

**(71)(73)**- DRUGS MINERALS AND GENERICS ITALIA S.R.L. IN FORMA ABBREVIATA D.M.G. ITALIA S.R.L., con domicilio legal en Via Laurentina Km. 26700, 00071 Pomezia (RM), Italia, IT

**(72)**- Mercuri, Luigi, IT y Tiberi, Licia, IT

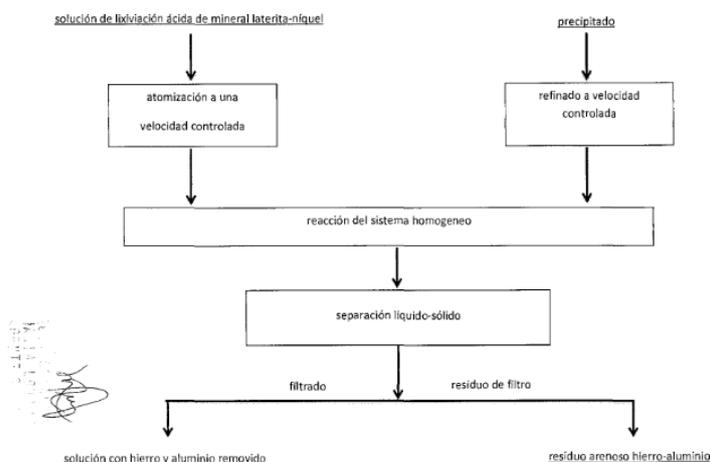
**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°417**  
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-  
LEY 290**

- (11)- 24668  
(12)- Certificado de Patente de Invención  
(13)- B1  
(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(2006.01), A 61K 39/05(2006.01), A 61K 39/385(2006.01)  
(54)- MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALTO NIVEL DE CRM197 A PARTIR DE UNA CEPA GENÉTICAMENTE MODIFICADA DE CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE  
(57)- La presente invención proporciona un método para producir CRM<sub>197</sub>, el método comprende cultivar una cepa de Corynebacterium diphtheriae modificada genéticamente, que tiene una mayor cantidad de copias del gen CRM<sub>197</sub>, en un medio de fermentación al que no se le eliminó el hierro, libre de componentes derivados de animales y que comprende 10 o más aminoácidos seleccionados del grupo que consiste en alanina, arginina, ácido aspártico, cisteína, ácido glutámico, glutamina, glicina, histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilalanina, prolina, serina, treonina, triptófano, valina o combinaciones de los mismos, en donde los 10 o más aminoácidos no son tirosina o asparagina, y en donde el medio de fermentación al que no se le eliminó el hierro está libre de maltosa.
- (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
- 

- (11)-24669  
(12)- Certificado de Patente de Invención  
(13)- B1  
(21)- 2020-0061  
(22)- 2019.06.24  
(30)- 2018.07.24 CN 201810816471.8  
(85)- 2020.08.31  
(86)- 2019.06.24 PCT/CN2019/092497  
(87)- 2020.01.30 WO/2020/019919  
(51)- C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/44(2006.01)  
(54)- MÉTODO PARA LA SEPARACIÓN POR PRECIPITACIÓN HOMOGÉNEA DE HIERRO Y ALUMINIO DE UNA SOLUCIÓN DE LIXIVIACIÓN DE ÁCIDO DE MINERAL DE NÍQUEL-LATERITA  
(57)- La presente invención describe un método para la separación por precipitación homogénea de hierro y aluminio de una solución de lixiviación de ácido de mineral de níquel y laterita, que comprende la preparación del precipitante, refinamiento del precipitado a una velocidad controlada, atomización de la solución de lixiviación de ácido de mineral de laterita-níquel a una velocidad controlada, reacción homogénea de la solución de lixiviación de ácido de mineral de níquel laterita atomizada y el precipitante refinado y separación líquido-sólido, para obtener una solución con hierro y aluminio eliminados y un residuo de hierro-aluminio similar a la arena.



- (71)(73)**- Sichuan Shunying Power Battery Material Co. Ltd., con domicilio legal en No.1, Jinhua Road, Meishan high tech Industrial Park, Dongpo District, Meishan City, Sichuan Province, China, CN  
**(72)**- Ma, Baozhong, CN; Wang, Chengyan, CN; Chen, Yongqiang, CN; Zhao, Lin, CN; Dan, Yong, CN; Jin, Changhao, CN y Zhao, Peng, CN  
**(74)**- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

- (11)**- 24670  
**(12)**- Certificado de Patente de Invención  
**(13)**- B1  
**(21)**- 2020-0006  
**(22)**- 2018.12.05  
**(30)**- 2018.04.23 US 62/661,289; 2018.07.25 US 62/702,960 y 2018.09.13 US PCT/US2018/050913  
**(85)**- 2020.01.29  
**(86)**- 2018.12.05 PCT/US2018/064015  
**(87)**- 2019.10.31 WO/2019/209379  
**(51)**- C 02F 1/50(2006.01), C 02F 1/66(2006.01), C 10G 19/02(2006.01), C 10G 29/02(2006.01), C 10G 29/04(2006.01), C 10G 29/20(2006.01)  
**(54)**- PROCESO Y SOLUCIÓN DE TRATAMIENTO DE BASE ACUOSA PARA LA REMEDIACIÓN DE SULFURO DE HIDRÓGENO Y OTROS CONTAMINANTES EN LÍQUIDOS  
**(57)**- La presente divulgación se refiere a soluciones de tratamiento novedosas para tratar y remediar compuestos que contienen azufre, que incluyen principalmente sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) y otros contaminantes en líquidos a base de hidrocarburos – petróleo y soluciones acuosas contaminadas, y sustancialmente sin formación de ninguna sustancia, precipitados, incrustaciones o similares. La solución de tratamiento comprende: un compuesto de hidróxido, un ácido orgánico seleccionado de un grupo que consiste en un ácido fúlvico y un ácido húmico; y agua, donde una concentración colectiva del compuesto de hidróxido en la solución de tratamiento está en un rango de 35 -55% en peso, y una concentración colectiva del ácido orgánico en la solución de tratamiento está entre 0,01 a 10 ppm. El proceso de tratamiento comprende las etapas de: preparar una solución acuosa que contiene el compuesto de hidróxido, agregar la solución acuosa al líquido contaminado; añadir el ácido orgánico seleccionado de un grupo que consiste en un ácido fúlvico y un ácido húmico al líquido contaminado; y dispersar la solución acuosa y el ácido orgánico en el líquido contaminado y permitir que la solución acuosa y el ácido orgánico reaccionen con el líquido contaminado.

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°417**

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

**(71)(73)**- GAPS TECHNOLOGY, LLC, con domicilio legal en 501 JF Smith Avenue, Slidell, Louisiana 70460, US

**(72)**- Roe, Clifton, US y Schweitzer, Linda, US

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

---

**(11)**- 24671

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2020-0053

**(22)**- 2018.10.26

**(30)**- 2017.10.27 US 62/577,852

**(85)**- 2020.08.07

**(86)**- 2018.10.26 PCT/US2018/057682

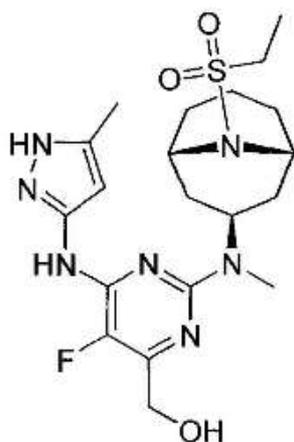
**(87)**- 2019.05.02 WO/2019/084383

**(51)**- C 07D 403/12(2006.01), C 07D 451/04(2006.01), C 07D 451/14(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61P 17/00(2006.01)

**(54)**- COMPUESTO DE PIRIMIDINA INHIBIDOR DE LAS JANOCINASAS, COMPOSICIÓN, FORMA CRISTALINA Y PROCESO DE PREPARACIÓN

**(57)**- La invención proporciona un compuesto de la fórmula (I):

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que es un inhibidor de las janocinasas (JAK), composiciones farmacéuticas que comprenden dicho compuesto y una forma cristalina, útiles para tratar enfermedades inflamatorias de la piel y otras enfermedades. La invención también proporciona procesos y productos intermedios útiles para preparar dicho compuesto.



(I)

**(71)(73)**- THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC., con domicilio legal en 901 Gateway Boulevard. South San Francisco, CA 94080., US

**(72)**- Kozak, Jennifer, US; Hudson, Ryan, US; Brandt, Gary E.L., US; Mckinnell, Robert Murray, US; Dabros, Marta, US y Nzerem, Jerry, US

**(74)**- Vázquez D'Alvare, Dánice, CU

---



**Cambio de dirección del Titular**

**(11)**

**(73)**

**NUEVA DIRECCIÓN**

23874

BAYER INTELLECTUAL PROPERTY  
GMBH

Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein,  
Alemania

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

<b>(11)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>	<b>(45)</b>
23369	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	EQUIPO PARA LA PURIFICACIÓN DE GAS ACOMPAÑANTE DEL PETRÓLEO	23-05-2023
23648	PFIZER INC.	COMPUESTOS DE AMINOHETEROARILO ENANTIOMÉRICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE PROTEÍNA QUINASA	17-04-2023
23666	PFIZER INC.	COMPUESTOS DE AMINOHETEROARILO SUSTITUIDOS CON PIRAZOL COMO INHIBIDORES DE PROTEÍNA QUINASA	17-04-2023
23793	Matossian-Rogers, Arpi	PÉPTIDOS PARA EL TRATAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES	17-04-2023
23882	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA", CUJAE	SISTEMA PARA TRANSMITIR VIBRACIONES CON POSIBILIDAD DE REGULAR LOCALIZACIÓN, MAGNITUD Y DIRECCIONES PRINCIPALES DE LAS OSCILACIONES	23-05-2023
24003	PFIZER INC	DERIVADOS DE DIOXA-BICICLO(3.2.1)OCTANO-2,3,4-TRIOL	17-04-2023
24094	NOVARTIS AG	ANTICUERPOS PARA EL RECEPTOR 3 DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO(HER3)	17-04-2023
24462	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	DERIVADOS DE FENILTRIAZOL SUSTITUIDO CON HIDROXIALQUILO	23-05-2023
24494	JUNO THERAPEUTICS, INC.	ANTICUERPOS Y RECEPTORES DE ANTÍGENO QUIMÉRICOS ESPECÍFICOS PARA CD19	17-04-2023
24507	PFIZER INC.	INHIBIDORES DE DIACILGLICEROL ACILTRANSFERASA 2	17-04-2023
24510	SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED	MÉTODO PARA LA COMPOSICIÓN DE UNA VACUNA CONTRA LA POLIOMIELITIS, CON POLIOVIRUS INACTIVADOS Y ADSORCIÓN EN COADYUVANTES	23-05-2023
24518	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	DERIVADOS SUSTITUIDOS DE 6-(1H-PIRAZOL-1-IL)PIRIMIDIN-4-AMINA	23-05-2023
24559	MEDICAL COMPONENTS, INC.	AGUJA DE SEGURIDAD HUBER	17-04-2023
24566	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG	POLÍMEROS DE CLORURO DE VINILO Y COMPOSICIONES PARA LA FABRICACIÓN DE ADITIVOS	23-05-2023
24598	JANNY SARL	DISPOSITIVO DE SELECCIÓN DE GASES PARA ENVASE DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PERECEDEROS	23-05-2023
24604	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	PROFÁRMACOS DE DERIVADOS DE TRIAZOL SUSTITUIDO	23-05-2023

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°417**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2020-0012	AXCELLA HEALTH INC.	COMPOSICIONES DE AMINOÁCIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD HEPÁTICA
2020-0090	NOVARTIS AG	ANTICUERPOS FRENTE A ENTPD2 Y TERAPIAS DE COMBINACIÓN
2020-0105	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY y NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	ANTICUERPOS QUE SE UNEN A LA PROTEÍNA DE ENVOLTURA DEL VIRUS ZIKA
2021-0098	ARRAY BIOPHARMA INC.	DERIVADOS DE QUINAZOLIN-4-ONE ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS ASOCIADOS CON BRAF
2022-0003	PFIZER INC.	DERIVADOS DE IMIDAZO[4,5-C]PIRIDINA COMO AGONISTAS DE RECEPTORES TIPO TOLL
2022-0004	POLBIONICA SP.ZO.O	MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MATRIZ EXTRACELULAR DESCELULARIZADA SIN DETERGENTE Y BIOTINTAS PARA IMPRESIÓN 3D
2022-0023	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE 2-AZASPIRO[3,4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

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

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>	<b>(41)</b>
2019-0059	UPL LTD	ENVASE DE BARRERA CONTRA LA HUMEDAD	08-06-2023
2019-0104	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	FORMULACIÓN ESTABLE DEL ANTICUERPO NIMOTUZUMAB	22-05-2023
2020-0016	AICURIS GMBH & CO. KG	KIT MEDICINAL DE PPVO Y UN FÁRMACO ANTIVÍRICO ANTI-VHB EN FORMA DE UNA FORMULACIÓN COMBINADA	23-05-2023

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

**(21)**

2018-0155

**(71)**

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

**(54)**

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

**RECURSOS DE ALZADA INTERPUESTOS**

**Invencciones**

<b>No. Solicitud</b>	<b>Denominación</b>	<b>Solicitante</b>	<b>Fecha Solicitud</b>
2019-0104	FORMULACIÓN ESTABLE DEL ANTICUERPO NIMOTUZUMAB	Hernández Terrero, Yaiko Saddan, Fernández Sáez, Olga Lidea, Santo Tomás Pompa, Julio Felipe, Cedeño Arias, Mercedes, Rashida de la Luz Hernández, Kathya, Boggiano Ayo, Tammy, León Monzón, Kalet, Castillo Vitloch, Adolfo,	23/06/2023

**RECURSOS DE ALZADA INTERPUESTOS**

**Invencciones**

<b>No. Solicitud</b>	<b>Denominación</b>	<b>Solicitante</b>	<b>Fecha Solicitud</b>
2019-0085	COMPLEJO URBANO DE ENTRETENIMIENTO CON UNA PLAYA DE ACCESO PÚBLICO Y MÉTODO PARA PROPORCIONAR A DICHO COMPLEJO	Fischmann Torres, Fernando Benjamin	03/04/2023
2019-0084	UN SISTEMA Y MÉTODO PARA PROPORCIONAR UN COMPLEJO URBANO DE ENTRETENIMIENTO CON UNA PLAYA DE ACCESO PÚBLICO	Fischmann Torres, Fernando Benjamin	10/04/2023
2021-0052	MÉTODO DE TRANSFORMACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARA CREAR UNA LAGUNA DE ESTILO TROPICAL PARA EL BAÑO EN EL CAMPO CENTRAL DE CIRCUITOS DE CARRERAS Y/O DE ACTIVIDADES	Fischmann Torres, Fernando Benjamin	10/04/2023

# Modelos de Utilidad



**(11)**- 700002

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

**(13)**- Y

**(21)**- 2017-0001

**(22)**- 2017.05.12

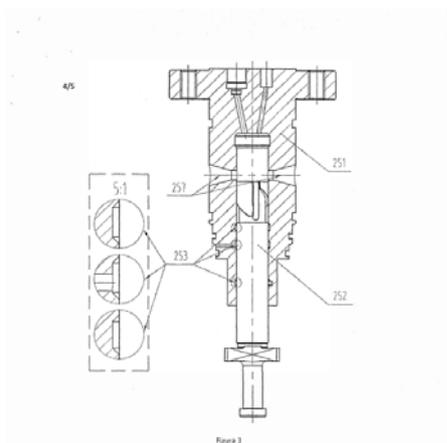
**(30)**- 2016.05.26 CN 201620491506.1

**(51)**- F 02M 59/00(2006.01)

**(54)**- BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE DE PRESIÓN CONSTANTE

**(57)**- La presente invención se relaciona con la rama de las bombas de inyección de combustible del motor diésel marino.

La bomba de inyección de combustible de presión constante, incluye el cuerpo de bomba de inyección de combustible y el émbolo que incluye el manguito émbolo, el conjunto de válvula de descarga de aceite, el mecanismo de ajuste de cremallera, la placa de resorte superior, el asiento del resorte inferior, resorte del émbolo y el tubo guía. El manguito émbolo y el asiento inferior de la válvula de aceite están diseñados para ser integrados, reduciendo así el número de superficie de acoplamiento y superficie de sellado de alta presión, simplificando los pasos y ciclos de procesamiento, mejorando la fiabilidad del manguito de émbolo. La instalación del émbolo es de tipo escápula, asegurando la fuerza de la zona de alta presión, y evita la deformación de agujeros por compresión de manera efectiva, en el cuerpo de bomba de inyección de combustible hay múltiples canales de lubricante, simplificando el canal de aceite lubricante del motor diésel, lo que hace que la estructura del motor diésel sea más compacta. Esta bomba de inyección de combustible de presión constante, se utiliza para el trabajo coordinado del motor diésel marino en la línea de arreglo de cuatro tiempos, inyección directa, turbocompresor de gases de escape, de inter-refrigerador e irreversible, y satisface los requisitos de velocidad nominal del motor diésel de 850~1100 rpm, la potencia nominal de mono-cilíndrico de 290~330kW, el diámetro de cilindro de  $\varnothing 240 \sim \varnothing 290\text{mm}$ , y el impulso de 300 ~ 340mm.



**(71)(73)**- CHONGQING HONGJIANG MACHINERY Co., Ltd., con domicilio legal en Tanhua Road 404#, Yongchuan district, Chongqing City, CN

**(72)**- Chen, Tinbo, CN; Peng, Qi, CN; Liu, Yue, CN; Zhou, Jiang, CN y Ran, Qiyang, CN

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

**Estados Legales  
Modelos Industriales**



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

<b>(11)</b>	<b>(73)</b>	<b>(54)</b>	<b>(45)</b>
2321	Trelles Alemán, Humberto	TENAZA DE SOLDAR	23-05-2023
2346	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	TAPA SUPERIOR DE RECAMBIO DE MÁQUINA DE AFEITAR DE SEGURIDAD	17-04-2023
2347	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	BASE PARA SOPORTAR RECAMBIO DE MÁQUINA DE AFEITAR DE SEGURIDAD	17-04-2023
2348	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	RECAMBIO PARA MÁQUINA DE AFEITAR DE SEGURIDAD	17-04-2023
2349	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	MÁQUINA DE AFEITAR DE SEGURIDAD	17-04-2023
2350	SUPER-MAX PERSONAL CARE PVT. LTD.	MANGO DE MÁQUINA DE AFEITAR DE SEGURIDAD	17-04-2023
2381	Sanabria Ojeda, Luciano	JUEGO DE BÉISBOL EN MESA	23-05-2023

# Índices Informativos



**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>
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	A7	2021-0101	C 07K 14/47(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)	2021.12.15
CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	A7	2021-0104	A 61K 39/00(2006.01), A 61K 51/10(2006.01)	2021.12.21
DRUGS MINERALS AND GENERICS ITALIA S.R.L. IN FORMA ABBREVIATA D.M.G. ITALIA S.R.L.	A7	2022-0069	A 61K 38/00(2006.01), A 61K 47/36(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)	2021.05.26

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

<b>Inventiones (21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2021-0101	A7	C 07K 14/47(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2021.12.15
2021-0104	A7	A 61K 39/00(2006.01), A 61K 51/10(2006.01)	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2021.12.21
2022-0069	A7	A 61K 38/00(2006.01), A 61K 47/36(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)	DRUGS MINERALS AND GENERICS ITALIA S.R.L. IN FORMA ABBREVIATA D.M.G. ITALIA S.R.L.	2021.05.26

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

<b>Inventiones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
A 61K 38/00(2006.01), A 61K 47/36(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)	A7	2022-0069	DRUGS MINERALS AND GENERICS ITALIA S.R.L. IN FORMA ABBREVIATA D.M.G. ITALIA S.R.L.	2021.05.26
A 61K 39/00(2006.01), A 61K 51/10(2006.01)	A7	2021-0104	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2021.12.21
C 07K 14/47(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)	A7	2021-0101	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2021.12.15

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°417**  
**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>
BIOLOGICAL E LIMITED	24668	B1	2019-0083	C 07K 14/34(2006.01), A 61K 39/05(2006.01), A 61K 39/385(2006.01)	2018.04.19
GAPS TECHNOLOGY, LLC	24670	B1	2020-0006	C 02F 1/50(2006.01), C 02F 1/66(2006.01), C 10G 19/02(2006.01), C 10G 29/02(2006.01), C 10G 29/04(2006.01), C 10G 29/20(2006.01)	2018.12.05
Sichuan Shunying Power Battery Material Co. Ltd.	24669	B1	2020-0061	C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/44(2006.01)	2019.06.24
THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC.	24671	B1	2020-0053	C 07D 403/12(2006.01), C 07D 451/04(2006.01), C 07D 451/14(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61P 17/00(2006.01)	2018.10.26

**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>
24668	B1	2019-0083	C 07K 14/34(2006.01), A 61K 39/05(2006.01), A 61K 39/385(2006.01)	BIOLOGICAL E LIMITED	2018.04.19
24669	B1	2020-0061	C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/44(2006.01)	Sichuan Shunying Power Battery Material Co. Ltd.	2019.06.24
24670	B1	2020-0006	C 02F 1/50(2006.01), C 02F 1/66(2006.01), C 10G 19/02(2006.01), C 10G 29/02(2006.01), C 10G 29/04(2006.01), C 10G 29/20(2006.01)	GAPS TECHNOLOGY, LLC	2018.12.05
24671	B1	2020-0053	C 07D 403/12(2006.01), C 07D 451/04(2006.01), C 07D 451/14(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61P 17/00(2006.01)	THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC.	2018.10.26

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°417**

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Invencciones (51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
C 02F 1/50(2006.01), C 02F 1/66(2006.01), C 10G 19/02(2006.01), C 10G 29/02(2006.01), C 10G 29/04(2006.01), C 10G 29/20(2006.01)	24670	B1	2020-0006	GAPS TECHNOLOGY, LLC	2018.12.05
C 07D 403/12(2006.01), C 07D 451/04(2006.01), C 07D 451/14(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61P 17/00(2006.01)	24671	B1	2020-0053	THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC.	2018.10.26
C 07K 14/34(2006.01), A 61K 39/05(2006.01), A 61K 39/385(2006.01)	24668	B1	2019-0083	BIOLOGICAL E LIMITED	2018.04.19
C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/44(2006.01)	24669	B1	2020-0061	Sichuan Shunying Power Battery Material Co. Ltd.	2019.06.24

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°417**

**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**  
**Modelos de Utilidad**

**(71)(73)**

	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(23)</b>
CHONGQING HONGJIANG MACHINERY Co., Ltd.	700002	Y	2017-0001	F 02M 59/00(2006.01)	2017.05.12

**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**  
**Modelos de Utilidad**

**(11)**                      **(13)**    **(21)**                      **(51)**    **(71)(73)**    **(22)**

700002	Y	2017-0001	F 02M 59/00(2006.01)	CHONGQING HONGJIANG MACHINERY Co., Ltd.	2017.05.12
--------	---	-----------	----------------------	---	------------

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**  
**Modelos de Utilidad**

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
F 02M 59/00(2006.01)	700002	Y	2017-0001	CHONGQING HONGJIANG MACHINERY Co., Ltd.	2017.05.12

# Fe de erratas



## **FE DE ERRATAS**

En el Boletín 414, puesto en circulación el 10 de abril de 2023, se publicó la Solicitud de Patente de Invención 2022-0050, con un error en los datos relativos a la prioridad en virtud del Convenio de París.

**Donde aparece:**

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

**Debe ser:**

**(30)**- 2020.02.25 US 62/981,168; 2020.02.25 US 62/981,451; 2020.04.02  
US 63/004,380; 2020.05.08 US 63/022,032; 2020.05.21 US 63/028,404; 2020.06.02 US  
63/033,349; 2020.06.18 US 63/040,865; 2020.06.30 US 63/046,415; 2020.07.27 US  
63/056,996; 2020.08.07 US 63/062,762; 2020.08.07 US 63/063,157; 2020.11.17 US  
63/114,858; 2020.12.24 US 63/130,593 y 2021.01.13 US 63/136,973

En el Boletín 414, puesto en circulación el 10 de abril de 2023, se publicó la Solicitud de Patente de Invención 2022-0053, con un error en la palabra "minutos", del Resumen.

**Donde aparece:**

...y mantener la solución de levadura activada hidratada a una temperatura entre 20°C y 40°C entre 30 minutos y 8 horas para formar la mezcla de mejora.

**Debe ser:**

...y mantener la solución de levadura activada hidratada a una temperatura entre 20°C y 40°C entre 30 minutos y 8 horas para formar la mezcla de mejora.

En el Boletín 416, puesto en circulación el -- de mayo de 2023, se publicó la Solicitud de Patente de Invención 2022-0068, con un error en el orden de los solicitantes.

**Donde aparece:**

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

**Debe ser:**

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

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

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

**Teléfono: (048) 754655**

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

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

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

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

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

**Sancti Spiritus**  
**M.Sc. Suyen Rodríguez Alvarez**  
**Lic. Lumey Jacomino Alonso**  
**Dirección: Bartolomé Masó s/n esquina Avenida de**  
**los Mártires, CP: 60100 ,Sancti Spiritus**  
**Teléfono: (041)336505**  
**e-mail: [suyen@ciget.yayabo.inf.cu](mailto:suyen@ciget.yayabo.inf.cu) ;**

**Ciego de Ávila**  
**Yamir Reiner Zamora**  
**Suyoel Tapia Mayola**  
**Dirección: Calle República No. 85 e/ Honorato del**  
**Castillo y Maceo, Ciego de Ávila, CP 65 100 Teléfono:**  
**(033) 20 1357**  
**e-mail: [yamir@ciget.fica.inf.cu](mailto:yamir@ciget.fica.inf.cu); [suyoel@ciget.fica.inf.cu](mailto:suyoel@ciget.fica.inf.cu)**

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

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

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

**Holguín**

**MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer**

**MSc. Annia Leyva Martínez Pinillo**

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

**Teléfono: (024)42 2203**

**Telefax:(024) 46 8306**

**e-mail: [annia@cigetholguin.cu](mailto:annia@cigetholguin.cu), [ivette@cigetholguin.cu](mailto:ivette@cigetholguin.cu)**

**Granma**

**Reinier Michel Fonseca Sánchez, Elio Edel Gilbert**

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

**Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691**

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

**Santiago de Cuba**

**MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque**

**MSc. Zulema Cutiño Oliva**

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

**Teléfono: (022)62 6909**

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

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

**Isla de la Juventud**

**Lic. Olga Lidia Sandoval Hechavarría**

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

**Teléfono: (046) 32 4736**

**e-mail: [olga@uct.gerona.inf.cu](mailto:olga@uct.gerona.inf.cu)**

**Guantánamo**

**MSc.Mariurvis Jiménez Dorado**

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

**Teléfono: (021)38 1196; 38 1139**

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

**Agentes oficiales que brindan  
servicios de Propiedad Industrial.**

**CLAIM S. A.**

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

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

**Agentes Oficiales:**

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

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dayana Addys Cárdenas Castañeda

Lic. Anabel Yanes Vallejera

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dailyn Ferrer Izquierdo

Lic. Ariagna Vázquez Pérez

**Consultoría Jurídica Internacional**

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

Teléfonos: (537) 204 2490

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

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

**Agentes Oficiales:**

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

Lic. Alfredo Jorge Guerra Aragón

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

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

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

Email:

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

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

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

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

**Agentes Oficiales:**

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

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

M.Sc. Haliveth De León Villaverde

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

Lic. Viviana Rodríguez Miranda

Lic. Kirelys M. Oliva Cesar

Lic. Maylin Borrego Alemán

**Bufete de Servicios Especializados (BES)**

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

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

Email: [yanet@bes.onbc.cu](mailto:yanet@bes.onbc.cu)

[yoanny@bes.onbc.cu](mailto:yoanny@bes.onbc.cu)

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

MSc. Yoanny Yanes Méndez

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

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

Habana Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y

2045737

Fax: (537) 204 5125

Email: [amparo@bufeteinternacional.cu](mailto:amparo@bufeteinternacional.cu)

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

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

Lic. Lisset Castro Caballero

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

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

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