



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**Boletín Oficial No. 422 Vol.I**

**Noviembre 2023**

Publicación de:

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

**Año CXXI**

**Núm. 422 Vol. I**

**Noviembre de 2023**

**Puesto en circulación: 7 de Diciembre 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>	4
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.</b>	
<b>Cambio de dirección.</b>	6
<b>Cesiones.</b>	7
<b>Abandonadas por no respuesta.</b>	8
<b>Abandonadas por no pago de concesión.</b>	8
<b>Abandonadas por no pago de nulidad.</b>	8
<b>Ratificación de denegadas sin oposición.</b>	9
<b>MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	10
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	12
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	13
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	14
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	15
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	15
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de registro de Modelo Industrial presentadas.</b>	15
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	16
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	16
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REIGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.</b>	17
<b>Fe de errata.</b>	18
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	19
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	21
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	22

**Inveniones**



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

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

## Norma Cubana (ST-16).

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

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

		<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>

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

<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)	<b>-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</b>	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<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)	<b>-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</b>	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°422**

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2022-0020

**(22)**- 2022.03.18

**(51)**- C 12N 15/26(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)

**(54)**- MUTEÍNAS DERIVADAS DE LA INTERLEUCINA-2 HUMANA CON ACTIVIDAD SUPERAGONISTA

**(57)**- La presente invención se relaciona con la rama de la Biotecnología, y se basa en la identificación de conjuntos de mutaciones de IL-2 en las proximidades de la interfaz con la cadena beta de su receptor, a través de la selección de variantes provenientes de bibliotecas sobre fagos filamentosos por afinidad al dominio extracelular de la cadena beta. Las proteínas recombinantes derivadas de estas variantes muestran un perfil de desarrollabilidad muy favorable, en cuanto a sus altos niveles de expresión, baja tendencia a la agregación, y alta estabilidad térmica. Además, en comparación con la IL-2 original no mutada, y con otras muteínas superagonistas descritas, tienen una mayor capacidad de estimulación de las poblaciones efectoras del sistema inmune que portan el receptor dimérico de la IL-2 y una mayor actividad anti-tumoral *in vivo*.

**(71) (73)**- CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR , con domicilio legal en Calle 216 esq. 15, P. 0. Box. 16040, Atabey, CP: 11300, Playa, La Habana, CU

**(72)**- Rojas Dorantes, Gertrudis, CU; Relova Hernández, Ernesto, CU; Carmenate Portilla, Tania , CU y León Monzón, Kalet, CU

**(74)**- López Matilla, Lien, CU

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2023-0010

**(22)**- 2021.08.12

**(30)**- 2020.08.13 US 63/065,346

**(85)**- 2023.02.13

**(86)**- 2021.08.12 PCT/US2021/045808

**(87)**- 2022.02.17 WO/2022/036142

**(51)**- C 07K 14/47(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)

**(54)**- NEOANTÍGENOS RAS

**(57)**- Se describen composiciones y métodos para la preparación de composiciones de células T, incluidos métodos para el tratamiento del cáncer en un sujeto que lo necesite por la administración de células T inducidas con péptidos que comprenden como mínimo uno de los epítopos KRAS que tienen una secuencia GACGVGKSA (SEQ ID NO:1) que se une a una proteína codificada por un alelo HLA - C03:04; o que tienen una secuencia GAVGVGKSA (SEQ ID NO:2) que se une a una proteína codificada por un alelo HLA C03:03, en donde la proteína respectiva codificada por el alelo HLA se expresa en una célula del sujeto. También se incluyen composiciones inmunogénicas que comprenden péptidos que comprenden un epítipo descrito anteriormente, o células presentadoras de antígeno cargadas con los péptidos que comprenden el epítipo.

**(71)(73)**- BioNTech US Inc., con domicilio legal en 40 Erie Street, Suite 110 Cambridge, Massachusetts 02139, US

**(72)**- Juneja, Vikram, US

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

---

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2023-0011

**(22)**- 2021.08.12

**(30)**- 2020.08.13 US 63/065,327

**(85)**- 2023.02.13

**(86)**- 2021.08.12 PCT/US2021/045800

**(87)**- 2022.02.17 WO/2022/036137

**(51)**- C 07K 16/28(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 35/17(2015.01), A 61K 39/395(2006.01)

**(54)**- COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE CÉLULAS T

**(57)**- La generación de células T específicas de antígeno por inducción o expansión ex vivo controlada puede proporcionar terapias de células T altamente específicas y beneficiosas. La presente divulgación proporciona métodos de fabricación de células T y composiciones de células T terapéuticas que se pueden usar para tratar sujetos con cáncer y otras condiciones, enfermedades y trastornos o terapia personal de células T específicas de antígeno.

**(71)(73)**- BioNTech US Inc., con domicilio legal en 40 Erie Street, Suite 110 Cambridge, Massachusetts 02139, US

**(72)**- Juneja, Vikram, US; Dietze, Jared, US; Conn, Brandon, US y Choi, Jaewon, US

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2023-0021

**(22)**- 2021.11.03

**(30)**- 2020.11.03 US 63/109,227

**(85)**- 2023.05.03

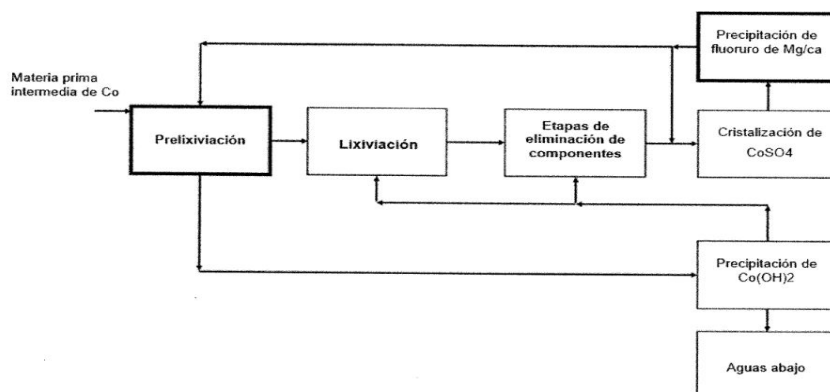
**(86)**- 2021.11.03 PCT/CA2021/051557

**(87)**- 2022.05.12 WO/2022/094706

**(51)**- C 01B 17/96(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 01G 53/10(2006.01), C 22B 3/04(2006.01), C 22B 3/22(2006.01)

**(54)**- PROCESO DE TRATAMIENTO PARA CRISTALIZAR UN SULFATO METÁLICO

**(57)**- La presente invención está relacionada con el sector químico, más específicamente a un proceso de tratamiento para cristalizar un sulfato metálico que comprende el pretratamiento de una materia prima que comprende impurezas de calcio, magnesio y/o litio, comprendiendo el pretratamiento la prelixiviación de la materia prima en presencia de un lixiviante, la extracción selectiva de una primera porción de cualquiera de las impurezas de la materia prima y la formación de una solución lixiviada que comprende un sulfato metálico no cristalizado y cualquier impureza restante; y/o el refinado de la solución lixiviada y la eliminación de una segunda porción de cualquiera de las impurezas restantes; y la cristalización del sulfato metálico no cristalizado de la solución lixiviada para formar un sulfato metálico cristalizado. Así procesado, el sulfato metálico cristalizado puede ser de calidad para batería o de calidad para galvanoplastia.



**FIG. 1**

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°422**

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

**(71)(73)**- HATCH LTD., con domicilio legal en 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA

**(72)**- Fraser, Robert John, CA; Von Schroeter, Henry Christian Immo, CA y Machado, Mark Joseph, CA

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

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

**(13)**- A7

**(21)**- 2023-0022

**(22)**- 2021.11.12

**(30)**- 2020.11.12 US 63/112,891

**(85)**- 2023.05.11

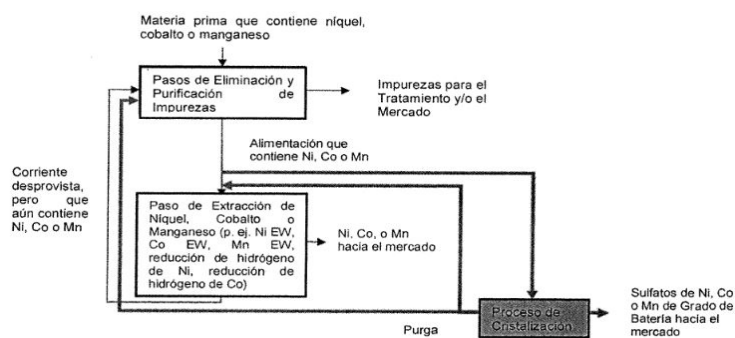
**(86)**- 2021.11.12 PCT/CA2021/051614

**(87)**- 2022.05.19 WO/2022/099422

**(51)**- C 01B 17/56(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 03B 7/14(2006.01)

**(54)**- PROCESOS Y MÉTODOS PARA LA PRODUCCIÓN DE SULFATOS METÁLICOS CRISTALIZADOS

**(57)**- Procedimiento para producir un sulfato metálico cristalizado. El sulfato metálico cristalizado puede ser de batería. El procedimiento puede comprender la recepción de una corriente que contiene iones metálicos, y la cristalización de un sulfato metálico de la corriente. El procedimiento puede comprender la recepción de una corriente de una planta de procesamiento de metales, y la cristalización de un sulfato metálico de la corriente. El procedimiento puede ser un procedimiento de extracción electrolítica de metales que comprende la cristalización de una corriente que contiene iones metálicos para formar un sulfato metálico cristalizado en un licor madre. El procedimiento puede comprender la devolución de los licores madre hacia arriba, o al procedimiento de extracción electrolítica de metales.



**(71)(73)**- HATCH LTD., con domicilio legal en 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA

**(72)**- Fraser, Robert John, CA; Trac, Andrea Winyen, CA y Harkouk, Louiza Kahina, CA

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

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**  
**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DEL DECRETO-  
 LEY 290**

- (11)- 24687
- (12)- Certificado de Patente de Invención
- (13)- B1
- (21)- 2020-0107
- (22)- 2019.06.20
- (30)- 2018.09.27 GB 1815744.6 y 2018.06.22 US 62/688,610
- (85)- 2020.12.22
- (86)- 2019.06.20 PCT/IB2019/055198
- (87)- 2019.12.26 WO/2019/244091
- (51)- B 07B 13/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 23/02(2006.01), C 22B 3/00(2006.01)
- (54)- PROCESAMIENTO DE MENAS DE LATERITA
- (57)- La presente invención se refiere a un método para procesar mena de laterita de níquel, que incluye los pasos de obtener una mena de laterita extraída de una operación minera 42; y alimentar la mena a un clasificador a granel 44 que comprende una disposición de sensor y un mecanismo de derivación que separa la mena en un flujo beneficiado de mena de laterita de níquel 28 en donde la ley de níquel es más alta que la ley de la mena alimentada al clasificador a granel para su procesamiento adicional 52 por lixiviación o fundición; una o más fracciones de mena de ley baja 50 con una ley de níquel menor que el flujo beneficiado; y una fracción de residuos 46. Esta configuración separa de manera eficiente las porciones de menor ley en la extracción de mena de la mina, en una pila de almacenamiento de baja ley o residuos, y mezcla de manera eficiente la mena de alta ley seleccionada para cumplir con las especificaciones del procesamiento posterior.

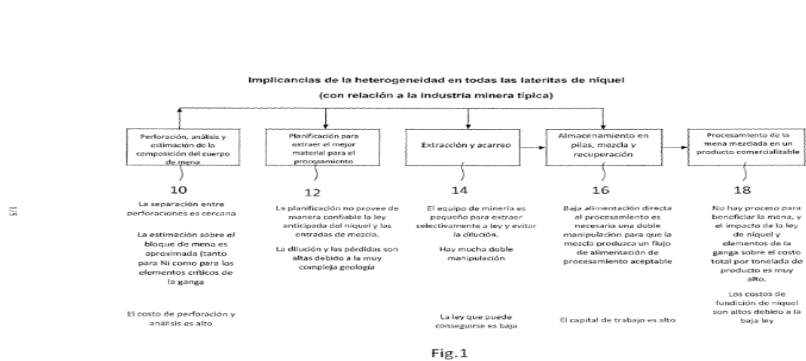


Fig.1

- (71)(73)- ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD, con domicilio legal en 20 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AN, GB
- (72)- Filmer, Anthony Owen, AT; Alexander, Daniel John, GB y Diniz, Claudia Villa, BR
- (74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

**(11)**- 24689

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2020-0069

**(22)**- 2020.10.05

**(51)**- C 07K 14/165(2006.01), A 61K 47/64(2017.01)

**(54)**- CONJUGADOS COVALENTES DEL DOMINIO DE UNIÓN AL RECEPTOR DEL VIRUS SARS-COV-2 Y UNA PROTEÍNA PORTADORA Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN

**(57)**- La presente invención se relaciona con la biotecnología, específicamente con el campo de la salud humana. Describe un conjugado covalente del dominio de unión al receptor del virus SARS-CoV-2 enlazado químicamente a una proteína portadora en un rango molar de entre 2-8 unidades de RBD por 1 proteína portadora y el procedimiento para obtener dicho conjugado. El procedimiento descrito comprende la funcionalización de la proteína portadora, la conjugación y purificación del conjugado.

**(71)(73)**- INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS, con domicilio legal en Avenida 21 Número 19810 entre 198 y 200, Atabey, Playa, CP: 11600, La Habana, CU; CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR, con domicilio legal en calle 216 esquina a 15, Atabey, Playa, La Habana, CU y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en calle San Lázaro y L, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

**(72)**- Valdés Balbín, Yury, CU; Santana Mederos, Darielys, CU; Fernández Castillo, Sonsire, CU; García Rivera, Dagmar, CU; García Rivera, Daniel, CU; García Ricardo, Manuel, CU; Rodríguez Noda, Laura Marta, CU; Ramírez González, Ubel Jesús, CU; Sánchez Ramírez, Belinda, CU; Boggiano Ayo, Tammy, CU; Ojito Magraz, Eduardo, CU; Verez Bencomo, Vicente Guillermo, CU y Oliva Hernández, Reynaldo, CU

**(74)**- Utria Torres, Indira, CU

---

**(11)**- 24690

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

**(13)**- B1

**(21)**- 2021-0027

**(22)**- 2019.10.08

**(30)**- 2018.10.08 US 62/742,901

**(85)**- 2021.04.07

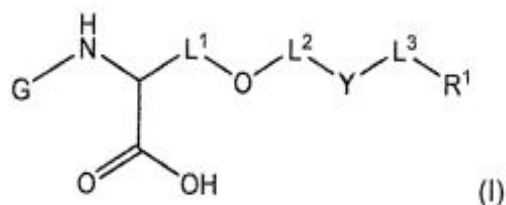
**(86)**- 2019.10.08 PCT/US2019/055252

**(87)**- 2020.04.16 WO/2020/076862

**(51)**- C 07D 213/74(2006.01), C 07D 241/06(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), A 61P 1/16(2006.01)

**(54)**- COMPUESTOS DE AMINOÁCIDOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DE LA INTEGRINA  $\alpha\beta6$

**(57)**- La invención se refiere a un compuesto de la fórmula (I) como inhibidores de una o ambas de la integrina  $\alpha\beta1$  y la integrina  $\alpha\beta6$  que son útiles para tratar la fibrosis, tal como en esteatohepatitis no alcohólica (NASH), fibrosis pulmonar idiopática (IPF) y neumonía intersticial inespecífica (NSIP).



**(71)(73)**- PLIANT THERAPEUTICS, INC., con domicilio legal en 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, California 94080, US

**(72)**- Cha, Jacob, US; Munoz, Manuel, US; Reilly, Maureen, US; Cooper, Nicole, US; Leftheris, Katerina, US; Morgans Jr., David J., US; Hom, Timothy, US y Zheng, Yajun, US

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

# Estados Legales Invenciones



**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Cambio de dirección del Titular**

**(11)**

23663

**(73)**

ERAMET

**NUEVA DIRECCIÓN**

10, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, Francia

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**

**Cesiones**

<b>(11)</b>	<b>(73)</b>
2005-201	AIC246 AG & CO. KG
2015-179	AIC246 AG & CO. KG

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonada por no respuesta**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>	<b>(41)</b>
2020-0101	INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS y CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	USO DE COMPOSICIONES VACUNALES BASADAS EN EL DOMINIO DE UNIÓN AL RECEPTOR DEL VIRUS SARSC-CoV-2 EN EL DESARROLLO DE UNA INMUNIDAD PROTECTORA	-
2019-0094	EGGXYT LTD	MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GÉNERO DE EMBRIONES DE POLLO EN HUEVOS NO ECLOSIONADOS	04-10-2023

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

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>	<b>(41)</b>
2019-0058	AXCELLA HEALTH INC.	COMPOSICIONES DE AMINOÁCIDOS RELACIONADAS CON MEJORAS DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA	04-10-2023
2020-0063	Takaitsu Kobayashi	UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA CON DIFERENCIA DE PROPIEDAD DEL MEDIO DE TRABAJO	24-10-2023

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

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>	<b>(41)</b>
2021-0051	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE S.C.; CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS, UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTHA ABREU" y UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	COMPOSICIÓN HOMEOPÁTICA A BASE DE VENENO DE ESCORPIÓN RHOPALURUS JUNCEUS ÚTIL COMO INMUNOESTIMULANTE EN ACUICULTURA	04-10-2023

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

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>	<b>(41)</b>
2019-0071	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	COMPOSICIÓN OVICIDA Y LARVICIDA DE ACCIÓN DIRECTA	12-10-2023
2019-0074	TATSUNO CORPORATION	SISTEMA PARA ESTACIONES DE SERVICIO	24-10-2023
2020-0098	Miguel de Jesús Rodríguez Aguilar	TURBINA VERTICAL DE VIENTO COMPACTA	24-10-2023

## Modelos Industriales



**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

- (12)**- Solicitud de Registro de Modelo Industrial  
**(13)**- S4  
**(21)**- 2023-0003  
**(22)**- 2023.04.24  
**(51)**- 19-07  
**(54)**- SIMULADOR

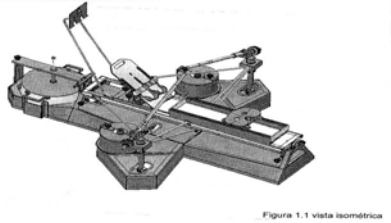


Figura 1.1 vista isométrica

- (71) (73)**- UNIDAD PRESUPUESTADA CENTRO DE BIOFÍSICA MÉDICA, con domicilio legal en Calle Patricio Lumumba, s/n, CP: 90500, Santiago de Cuba, CU  
**(72)**- Calderín Medina, Orlando, CU; Fuente Rivera, Yosvani, CU; Bicet Dorzón, Osmany., CU; López Delis, Alberto, CU; Aroche Tamayo, Arsenio, CU; Sacerio Silveira, Osmel, CU; Sánchez Danger, Rainer, CU y Legrat Gómez, Carlos Rafael, CU  
**(74)**- Bicet Dorzón, Osmany, CU

- (12)**- Solicitud de Registro de Modelo Industrial  
**(13)**- S4  
**(21)**- 2023-0004  
**(22)**- 2023.05.09  
**(51)**- 25-03  
**(54)**- VIVERO

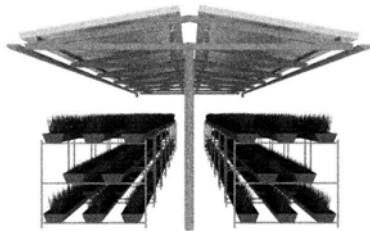


Figura 1.1

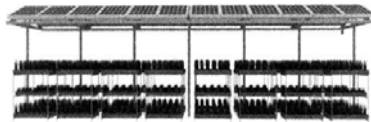


Figura 1.2

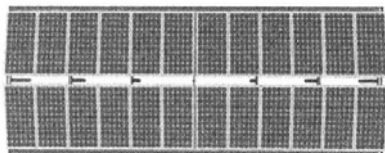


Figura 1.3

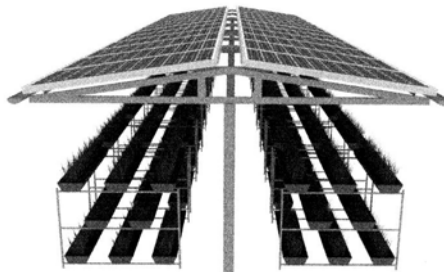


Figura 1.4

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**  
**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL**  
**DECRETO-LEY 290**

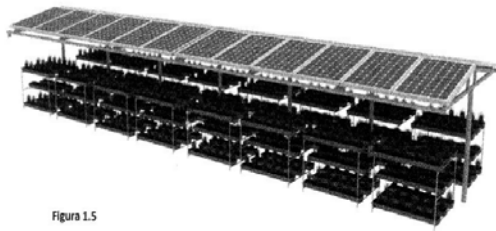


Figura 1.5

- (71) (73)**- UNIVERSIDAD DE LA HABANA , con domicilio legal en Calle San Lázaro y L, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU  
**(72)**- Díaz Suárez, Rene, CU; Vaillant Roca, Lídice, CU; Nuñez Mazorra, Orlando Amado, CU; Rivero Robaina, Ernesto Lorenzo, CU; Rivero González, Lorenzo Armenio, CU; Moya Díaz, Yusniel, CU; Benavides Esteva, Josué, CU y Suárez Canasí, Camila , CU  
**(74)**- Rubido Rodríguez, Elena, CU

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

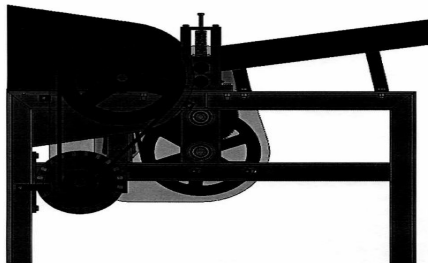
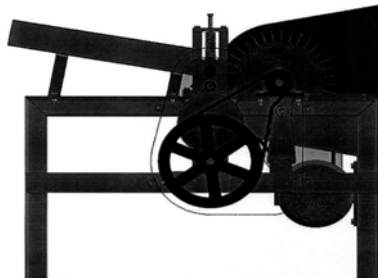
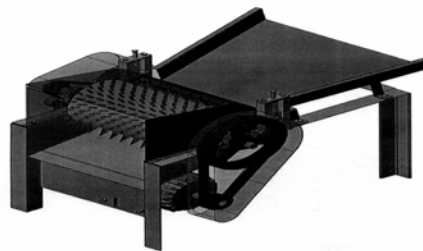
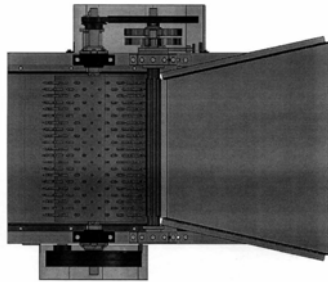
**(13)**- S4

**(21)**- 2023-0005

**(22)**- 2023.05.15

**(51)**- 15-03

**(54)**- MAQUINARIA



1-3

- (71) (73)**- EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA, con domicilio legal en Calle 23, número 17, entre calle N y calle 0, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU  
**(72)**- Flores Pita, Miguel Ángel, CU  
**(74)**- Rego Bolivar, Isabel Cristina, CU

# 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>
BioNTech US Inc.	A7	2023-0010	C 07K 14/47(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)	2021.08.12
BioNTech US Inc.	A7	2023-0011	C 07K 16/28(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 35/17(2015.01), A 61K 39/395(2006.01)	2021.08.12
CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	A7	2022-0020	C 12N 15/26(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	2022.03.18
HATCH LTD.	A7	2023-0021	C 01B 17/96(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 01G 53/10(2006.01), C 22B 3/04(2006.01), C 22B 3/22(2006.01)	2021.11.03
HATCH LTD.	A7	2023-0022	C 01B 17/56(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 03B 7/14(2006.01)	2021.11.12

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

<b>Inventiones</b>				
<b>(21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2023-0010	A7	C 07K 14/47(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 38/17(2006.01),	BioNTech US Inc.	2021.08.12
2023-0011	A7	A 61K 39/00(2006.01) C 07K 16/28(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 35/17(2015.01),	BioNTech US Inc.	2021.08.12
2022-0020	A7	A 61K 39/395(2006.01) C 12N 15/26(2006.01), A 61K 38/20(2006.01),	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2022.03.18
2023-0021	A7	A 61P 35/00(2006.01) C 01B 17/96(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 01G 53/10(2006.01), C 22B 3/04(2006.01),	HATCH LTD.	2021.11.03
2023-0022	A7	C 22B 3/22(2006.01) C 01B 17/56(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 03B 7/14(2006.01)	HATCH LTD.	2021.11.12

**Año CXXI**

**Boletín Oficial N°422**

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCIÓN PRESENTADAS**

<b>Invencciones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
C 07K 14/47(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)	A7	2023-0010	BioNTech US Inc.	2021.08.12
C 07K 16/28(2006.01), C 12N 5/0783(2010.01), A 61K 35/17(2015.01), A 61K 39/395(2006.01)	A7	2023-0011	BioNTech US Inc.	2021.08.12
C 12N 15/26(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	A7	2022-0020	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2022.03.18
C 01B 17/96(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 01G 53/10(2006.01), C 22B 3/04(2006.01),	A7	2023-0021	HATCH LTD.	2021.11.03
C 22B 3/22(2006.01) C 01B 17/56(2006.01), C 01G 45/10(2006.01), C 01G 51/10(2006.01), C 03B 7/14(2006.01)	A7	2023-0022	HATCH LTD.	2021.11.12

**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>
EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA	S4	2023-0005	15-03	2023.05.15
UNIDAD PRESUPUESTADA CENTRO DE BIOFÍSICA MÉDICA	S4	2023-0003	19-07	2023.04.24
UNIVERSIDAD DE LA HABANA	S4	2023-0004	25-03	2023.05.09

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

<b>Modelos Industriales</b>			<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
<b>(21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>		
2023-0003	S4	19-07	UNIDAD PRESUPUESTADA CENTRO DE BIOFÍSICA MÉDICA	2023.04.24
2023-0004	S4	25-03	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2023.05.09
2023-0005	S4	15-03	EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA	2023.05.15

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

<b>Modelos Industriales</b>			<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
<b>(51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>		
15-03	S4	2023-0005	EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA	2023.05.15
19-07	S4	2023-0003	UNIDAD PRESUPUESTADA CENTRO DE BIOFÍSICA MÉDICA	2023.04.24
25-03	S4	2023-0004	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2023.05.09

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**

**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>
ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD	24687	B1	2020-0107	B 07B 13/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 23/02(2006.01), C 22B 3/00(2006.01)	2019.06.20
INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS; CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24689	B1	2020-0069	C 07K 14/165(2006.01), A 61K 47/64(2017.01)	2020.10.05
PLIANT THERAPEUTICS, INC.	24690	B1	2021-0027	C 07D 213/74(2006.01), C 07D 241/06(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), A 61P 1/16(2006.01)	2019.10.08

**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>
24687	B1	2020-0107	B 07B 13/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 23/02(2006.01), C 22B 3/00(2006.01),	ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD	2019.06.20
24689	B1	2020-0069	C 07K 4/165(2006.01), A 61K 47/64(2017.01),	INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS; CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2020.10.05
24690	B1	2021-0027	C 07D 213/74(2006.01), C 07D 241/06(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), A 61P 1/16(2006.01)	PLIANT THERAPEUTICS, INC.	2019.10.08

**Año CXXI**  
**Boletín Oficial N°422**

**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>
B 07B 13/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 23/02(2006.01), C 22B 3/00(2006.01)	24687	B1	2020-0107	ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD	2019.06.20
C 07K 14/165(2006.01), A 61K 47/64(2017.01)	24689	B1	2020-0069	INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS; CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR y UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2020.10.05
C 07D 213/74(2006.01), C 07D 241/06(2006.01), C 07D 471/04(2006.01), A 61P 1/16(2006.01)	24690	B1	2021-0027	PLIANT THERAPEUTICS, INC.	2019.10.08

# Fe de errata



## **FE DE ERRATAS**

En el Boletín 421, puesto en circulación el 07 de noviembre de 2023, fue incluido por error el 2023-0002 en el Índice Numérico de las Solicitudes de Invenciones presentadas y corresponde a Modelos Industriales.

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

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

**Teléfono: (048) 754655**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Holguín**

**MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer**

**MSc. Annia Leyva Martínez Pinillo**

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

**Teléfono: (024)42 2203**

**Telefax:(024) 46 8306**

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

**Granma**

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

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

**Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691**

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

**Santiago de Cuba**

**MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque**

**MSc. Zulema Cutiño Oliva**

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

**Teléfono: (022)62 6909**

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

**Isla de la Juventud**

**Lic. Olga Lidia Sandoval Hechavarría**

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

**Teléfono: (046) 32 4736**

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

**Guantánamo**

**MSc.Mariurvis Jiménez Dorado**

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

**Teléfono: (021)38 1196; 38 1139**

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

## Agentes oficiales que brindan servicios de Propiedad Industrial.

### **CLAIM S. A.**

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

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

**Agentes Oficiales:**

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

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dayana Addys Cárdenas Castañeda

Lic. Anabel Yanes Vallejera

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dailyn Ferrer Izquierdo

Lic. Ariagna Vázquez Pérez

### **Consultoría Jurídica Internacional**

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

Teléfonos: (537) 204 2490

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

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

**Agentes Oficiales:**

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

Lic. Alfredo Jorge Guerra Aragón

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

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

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

Email:

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

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

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

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

**Agentes Oficiales:**

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

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

M.Sc. Haliveth De León Villaverde

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

Lic. Viviana Rodríguez Miranda

Lic. Kirelys M. Oliva Cesar

Lic. Maylin Borrego Alemán

**Bufete de Servicios Especializados (BES)**

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

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

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

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

**Dra. Yanet Souto Fernández**

**MSc. Yoanny Yanes Méndez**

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

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

Habana Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y

2045737

Fax: (537) 204 5125

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

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

**MSc. María Amparo Santana Calderín**

**Lic. Lisset Castro Caballero**

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

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

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