



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial 398 Vol.I

Noviembre 2021

Publicación de:

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

Año CXIX

Núm. 398 Vol. I

Noviembre de 2021

Puesto en circulación: 8 de Diciembre de 2021

CU ISSN 1028 - 1452

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



CU ISSN 1028 - 1452

Índice General

INVENCIONES.	
Códigos numéricos.	
Norma Cubana.	
Solicitudes.	1
Concedidas.	6
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES	
Abandonadas.	9
Caducas por falta de pago	10
Ratificación de denegadas sin oposición.	11
MODELOS INDUSTRIALES	
Concedidas.	12
ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES	
Abandonadas por no pago concesión.	
Caducas por falta de pago.	13
	14
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas	18
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	19
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	20
INDICE NOMINAL REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES	18
INDICE NÚMÉRICO REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES	19
INDICE SISTEMÁTICO REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES	20
INDICE NOMINAL REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES	21
INDICE NÚMÉRICO REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES	21
INDICE SISTEMÁTICO REGISTROS OTORGADOS. MODELOS INDUSTRIALES	21
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.	22
AGENTES OFICIALES.	24
CÓDIGOS POR PAÍSES.	26

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

A4	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	<ul style="list-style-type: none">- Primer y único nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
A5	CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION (Convenio de reconocimiento mutuo) -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	<ul style="list-style-type: none">- Primer y único nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
A6	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, sobre facilitación de presentación y modificación de solicitudes de patentes para productos químicos agrícolas y farmacéuticos, Art. 4	<ul style="list-style-type: none">-Primer nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI.- Publicado desde 2007-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	<ul style="list-style-type: none">- Primer nivel de publicación-Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI-Publicada desde 2007-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
A7	SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	<ul style="list-style-type: none">- Primer nivel de publicación- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
B1	CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<ul style="list-style-type: none">-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>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCIÓN-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>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN- 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>CERTIFICADO DE AUTOR DE MODELO INDUSTRIAL-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>CERTIFICADO DE PATENTE DE MODELO INDUSTRIAL -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>SOLICITUD DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL-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>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL-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	CERTIFICADO DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
S6	CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
U	SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 77	-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
Y	CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -La serie de numeración empleada (700000), comenzando por 700001- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
E	SOLICITUD DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 24	-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- Se publica la solicitud de registro en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
F	CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 28	-Segundo nivel de publicación - La serie de numeración empleada (100000), comenzando por 100001- Se publica el registro concedido en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0033

(22)- 2019.10.25

(30)- 2018.10.26 US 62/750,962 y 2019.09.19 US 62/902,639

(85)- 2021.04.22

(86)- 2019.10.25 PCT/IB2019/059162

(87)- 2020.04.30 WO/2020/084580

(51)- C 12N 5/079, C 12N 5/0797, A 61K 31/506, A 61K 31/519, A 61K 35/30

(54)- MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA TERAPIA CON CÉLULAS OCULARES

(57)- La presente invención provee células oculares, genéticamente modificadas por un sistema CRISPR dirigido a la expresión de B2M para terapia celular ocular. La invención provee además métodos para generar una población expandida de células oculares genéticamente modificadas, por ejemplo, células madres limbares (LSC) o células endoteliales corneales (CEC), en donde las células se expanden con el uso de un inhibidor de LATS y la expresión de B2M en las células se ha reducido o eliminado. La presente invención además provee poblaciones celulares, preparaciones, usos y métodos de terapia que comprenden dichas células.

(71)(73)- NOVARTIS AG, con domicilio legal en Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH e INTELLIA THERAPEUTICS, INC., con domicilio legal en 40 Erie Street, Cambridge, Massachusetts 02139, Estados Unidos de América, US

(72)- Berenshteyn, Frada, US; Han, Bo, US; Hao, Xueshi, US; Heyder, Jessica, US; Hoffman, Timothy Z., US; Jin, Qihui, US; Lacoste, Arnaud, US; Liu, Jun, US; Liu, Yahu, US; Mo, Tingting, US; Murray, Bradley Andrew, US; O'Connell, Daniel Joseph, US; Pan, Jianfeng, US; Xie, Yun Feng, US; Yan, Shanshan, US y Zou, Yefen, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0034

(22)- 2019.11.01

(30)- 2018.11.01 US 62/754,574 y 2019.03.13 US 62/817,873

(85)- 2021.04.27

(86)- 2019.11.01 PCT/US2019/059546

(87)- 2020.05.07 WO/2020/093015

(51)- B 01D 21/00(2006.01), B 01D 65/00(2006.01), B 01D 65/02(2006.01), G 01N 31/22(2006.01), C 02F 1/00(2006.01), C 02F 1/58(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA REDUCIR LA BIOINCRUSTACIÓN SOBRE UN SUSTRATO AL MENOS PARCIALMENTE SUMERGIDO EN UN AMBIENTE ACUOSO

(57)- La presente invención se refiere al campo técnico de la bioincrustación, que es el crecimiento y la unión de diversos organismos marinos sobre estructura en ambientes acuáticos, lo que constituye un problema significativo para numerosas industrias, como la navegación de recreo e industrial y las industrias navieras en general.

Se divulgan un dispositivo y un método para la protección de elementos y/o estructuras que están expuestos, sumergidos y/o parcialmente sumergidos en ambientes acuáticos de contaminación y/o incrustación debido a la incursión y/o colonización por tipos y/o clases específicos de organismos biológicos y/o plantas, incluida la protección contra microincrustaciones y/o macroincrustaciones durante períodos prolongados de exposición a ambientes acuáticos, en donde el dispositivo comprende una "anti-bioincrustación" recinto" o "barrera" que se puede colocar alrededor de, en contra de y/o de cualquier otra manera en la proximidad de un sustrato u otro objeto para filtrar, segregar separar, aislar, proteger y/o blindar el sustrato de una o más rasgos o características del ambiente acuoso circundante, y en donde el método para reducir la bioincrustación en un sustrato al menos parcialmente sumergido en un ambiente acuoso, comprende las etapas de utilizar una estructura que se vuelve permeable al agua durante el uso, estando dicha estructura adaptada para recibir dicho sustrato, en el que dicha estructura separa un entorno acuoso en un entorno acuoso local y un entorno acuoso abierto, en el que el entorno acuoso local se extiende desde una superficie del sustrato hasta al menos una superficie interior de la estructura, dispensar una sustancia que reduce el contenido de oxígeno disuelto dentro del entorno acuoso local en al menos un 10%.

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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

(71)(73)- BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC., con domicilio legal en 3110 Edward Mill Road, Suite 300, Raleigh, North Carolina 27612, US

(72)- McMurray, Brian, US; Sharp, Cliff, US; Termini, Mike, US; Ralston, Emily, US; Stevens, Abraham, US; Dormier, Ed, US; Calcutt, Lindsey, US y Basista, Joseph, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0035

(22)- 2019.11.12

(30)- 2018.11.15 US 62/767,602 y 2019.10.03 US 62/909,970

(85)- 2021.04.30

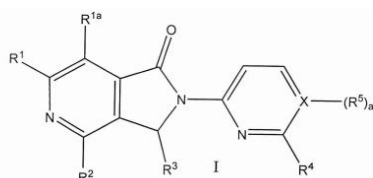
(86)- 2019.11.12 PCT/IB2019/059702

(87)- 2020.05.22 WO/2020/100027

(51)- C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61K 31/444, A 61P 35/00

(54)- COMPUESTOS DE AZALACTAM COMO INHIBIDORES DE HPK 1

(57)- La presente invención se refiere a compuestos de la fórmula general (I)



y sales de estos aceptables desde el punto de vista farmacéutico, en donde R^1 , R^{1a} , R^2 , R^3 , R^4 , y $(R^5)_a$ son como se definen en la presente, útiles para el tratamiento del crecimiento anormal de células, que incluye cáncer.

(71)(73)- PFIZER INC., con domicilio legal en 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72)- Gallego, Rebecca Anne, US; Nair, Sajiv Krishnan, US; Kania, Robert Steven, US; Ahmad, Omar Khaled, US; Johnson, Ted William, US; Tuttle, Jamison Bryce, US; Jalaie, Mehran, US; Mctigue, Michele Ann, US; Zhou, Dahui, US; Del Bel, Matthew L., US; Zhou, Ru, US; He, Mingying, US y Schmitt, Anne-Marie Dechert, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0036

(22)- 2019.10.31

(30)- 2018.10.31 GB 1817822.8

(85)- 2021.04.30

(86)- 2019.10.31 PCT/GB2019/053100

(87)- 2020.05.07 WO/2020/089644

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

(54)- DOMINIO DE UNIÓN A ANTÍGENOS ESPECÍFICO PARA LA REGIÓN CONSTANTE 2 DE LA CADENA BETA DE TCR (TRBC2)

(57)- La presente invención provee un dominio variante de unión a antígenos que comprende por lo menos una mutación en el dominio VH, en comparación con un anticuerpo de referencia, y que muestra una mayor afinidad por TRBC2 sobre el anticuerpo de referencia. Además provee un anticuerpo, un receptor antigénico quimérico (CAR) y un acoplador biespecífico de células T (BiTE), y un conjugado que comprende el dominio variante de unión a antígenos o el anticuerpo.

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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

(71)(73)- AUTOLUS LIMITED, con domicilio legal en The MediaWorks, 191 Wood Lane, London W12 7FP, GB

(72)- Bulek, Anna, GB; Pulé, Martin, GB; Cordoba, Shaun, GB; Thomas, Simon, GB; Onuoha, Shimobi, GB; Ferrari, Mathieu, GB y Baldan, Vania, GB

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0037

(22)- 2019.11.01

(30)- 2018.11.02 EP 18000877.3

(85)- 2021.04.30

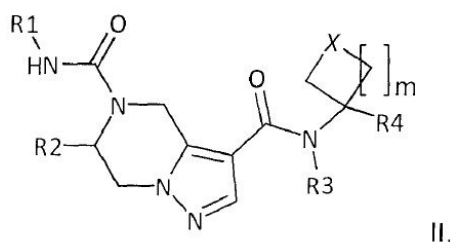
(86)- 2019.11.01 PCT/EP2019/079977

(87)- 2020.05.07 WO/2020/089459

(51)- C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)

(54)- COMPUESTOS DERIVADOS SUSTITUIDOS DE UREA 6,7-DIHIDRO-4H-PIRAZOLO [1,5-A] PIRAZINAS ACTIVAS CONTRA EL VIRUS DE LA HEPATITIS B (VHB)

(57)- La presente invención se refiere a compuestos derivados sustituidos de urea 6,7-dihidro-4h-pirazolo [1,5-a] pirazinas activas de fórmula II;



útiles para inhibir la proteína o proteínas codificadas por el virus de la hepatitis B (VHB) o interferir con la función del ciclo de replicación de dicho virus. La invención se refiere además a composiciones que comprenden dichos compuestos y a procesos o intermedios para fabricarlos.

(71)(73)- AICURIS GMBH & CO. KG, con domicilio legal en Friedrich-Ebert-Straße 475, 42117 Wuppertal, DE

(72)- Donald, Alastair, DE; Urban, Andreas, DE y Bonsmann, Susanne, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0038

(22)- 2019.11.01

(30)- 2018.11.02 EP 18000876.5

(85)- 2021.04.30

(86)- 2019.11.01 PCT/EP2019/079965

(87)- 2020.05.07 WO/2020/089453

(51)- C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)

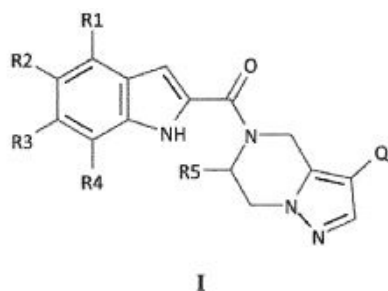
(54)- COMPUESTOS DERIVADOS SUSTITUIDOS DE 6,7-DIHIDRO- 4H-PIRAZOLO PIRAZININDOL-2' CARBOXAMIDAS ACTIVAS CONTRA EL VIRUS DE LA HEPATITIS B (VHB)

(57)- La presente invención se refiere a compuestos de la fórmula general I:

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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



útiles para inhibir la proteína o proteínas codificada (s) por el virus de la hepatitis B (VHB) o interferir con la función del ciclo de replicación del VHB.

Se refiere también a las composiciones que comprenden estos compuestos y al método de preparación de los mismos.

(71)(73)- AICURIS GMBH & CO. KG, con domicilio legal en Friedrich-Ebert-Straße 475, 42117 Wuppertal, DE

(72)- Donald, Alastair, DE; Urban, Andreas, DE; Bonsmann, Susanne, DE; Springer, Jasper, NL y Wegert, Anita, DE

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0039

(22)- 2019.11.08

(30)- 2018.11.08 US PCT/US2018/059895

(85)- 2021.05.07

(86)- 2019.11.08 PCT/US2019/060616

(87)- 2020.05.14 WO/2020/097561

(51)- C 07K 16/18, C 07K 16/44

(54)- ANTICUERPOS QUE RECONOCEN TAU

(57)- La invención proporciona anticuerpos que se unen específicamente a tau. Los anticuerpos inhiben o retrasan las patologías asociadas a tau y el deterioro sintomático asociado.

(71)(73)- PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED, con domicilio legal en 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 T804, IE

(72)- Nijjar, Tarlochan S., US; Barbour, Robin, US; Dolan, Philip James, US; Liu, Yue, US; Alexander, Svetlana, US y Renz, Mark E., US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0040

(22)- 2019.11.11

(30)- 2018.11.13 US 62/760,209; 2018.11.13 US 62/760,244 y 2018.11.13 US 62/760,248

(85)- 2021.05.11

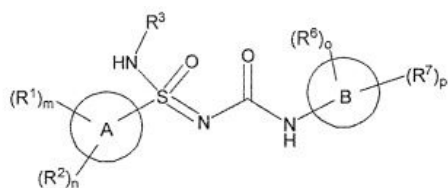
(86)- 2019.11.11 PCT/US2019/060770

(87)- 2020.05.22 WO/2020/102096

(51)- C 07D 221/16, C 07D 401/12, C 07D 409/12, C 07D 417/12, A 61K 31/435, A 61P 35/00

(54)- COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES ASOCIADAS CON LA ACTIVIDAD DE NLRP

(57)- En un aspecto, se presentan compuestos de la fórmula AA,



en donde las variables que se muestran en la Fórmula A pueden definirse como en cualquier lugar del presente documento.

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

(72)- Ghosh, Shomir, US; Glick, Gary, US; Katz, Jason, US; Roush, William, US; Seidel, Hans, Martin, US; Shen, Dong-ming, US y Venkatraman, Shankar, US

(74)- García Madan, Kendra, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2021-0041

(22)- 2019.11.12

(30)- 2018.11.12 EP 18205611.9 y 2018.11.12 EP 18205615.0

(85)- 2021.05.12

(86)- 2019.11.12 PCT/EP2019/080929

(87)- 2020.05.22 WO/2020/099356

(51)- A 61K 39/00, A 61K 39/08, A 61K 39/35, A 61P 37/06, A 61P 37/06

(54)- PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS CON MOTIVOS DE OXIDORREDUCTASA

(57)- La invención se relaciona con péptidos inmunogénicos que comprenden epítopes de célula T y motivos de oxirreductasa con actividad incrementada y su uso en la regulación de la respuesta inmune en sujetos.

(71)(73)- IMCYSE SA, con domicilio legal en Avenue de l'Hôpital 1, B34, 4000 Liège, BE

(72)- Erak, Milos, BE y Vander Elst, Luc, BE

(74)- García Madan, Kendra, CU

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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

(11)- 24555

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0037

(22)- 2018.05.03

(51)- A 61K 31/135(2006.01), A 61K 31/137(2006.01), A 61K 31/167(2006.01)

(54)- COMBINACIÓN A DOSIS FIJA DE PARACETAMOL:AMITRIPTILINA

(57)- La presente invención describe una combinación farmacéutica a dosis fija de paracetamol y amitriptilina que muestran su sinergia para la reducción del dolor persistente inflamatorio y de la hipersensibilidad mecánica tras el daño neural, proporciones, seguridad y capacidad neuroprotectora.

(71)(73)- CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM), con domicilio legal en Avenida 26 No. 1605 entre Avenida Rancho Boyeros y Calzada de Puentes Grandes, CP: 10600, La Habana, CU

(72)- Garrido Suárez, Bárbara Beatriz, CU; Bellma Menéndez, Addis, CU; González Cortezón, Ania, CU; De la Paz Martín-Viaña, Nilia, CU; Bárzaga Fernández, Pedro Gilberto, CU; Perdomo Morales, Rolando, CU y Padrón Yaquis, Alejandro Saúl, CU

(74)- Bárzaga Fernández, Pedro Gilberto, CU

(11)- 24556

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0129

(22)- 2017.05.02

(30)- 2016.04.29 CN 201610285139.4

(85)- 2018.10.29

(86)- 2017.05.02 PCT/CN2017/082713

(87)- 2017.11.02 WO/2017/186182

(51)- G 01N 33/53(2006.01), C 12N 15/13(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 33/06(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)

(54)- ANTICUERPOS ANTI-BASIGIN HUMANIZADOS

(57)- La presente divulgación proporciona un anticuerpo anti-BASIGIN humanizado o fragmento de unión a antígeno del mismo, también proporciona una secuencia de ácidos nucleicos que codifica el anticuerpo anti-BASIGIN humanizado o fragmento de unión a antígeno del mismo.

(71)(73)- FOURTH MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, con domicilio legal en No. 169 West Changle Road Xi'an, Shaanxi 710032, CN

(72)- Chen, Zhinan, CN; Zhu, Ping, CN; Huang, Wan, CN; Zhang, Zheng, CN; Zhang, Yang, CN; Zhang, Mengyao, CN; Bian, Huijie, CN y Jiang, Jianli, CN

(74)- Vázquez D'Alvaré, Dánice, CU

(11)- 24557

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0117

(22)- 2018.09.27

(51)- A 01N 63/00(20200101), C 12R 1/01(2006.01)

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

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

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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

patógenos de plantas, y en la estimulación de la germinación de las semillas y del crecimiento de las plantas.

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

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

(74)- González Blanco, Sonia, CU

(11)- 24558

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2017-0148

(22)- 2017.11.28

(51)- C 07K 16/22(2006.01), C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)

(54)- ANTICUERPOS MONOCLONALES QUE RECONOCEN AL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO Y SUS FRAGMENTOS DERIVADOS

(57)- Esta invención proporciona nuevos anticuerpos (Ac) y fragmentos que reconocen la región extracelular del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) humano con una mayor afinidad que el Ac nimotuzumab, por lo que pueden reconocer con mayor eficiencia, líneas con mediana expresión del EGFR. La presente invención se relaciona además, con las composiciones farmacéuticas que comprenden como principal activo los Acs y fragmentos divulgados y su uso en la terapia de tumores con expresión del EGFR. Además, los Acs y fragmentos divulgados son útiles cuando están enlazados a un radioisótopo o fluoróforo en la localización de tumores que presenten el EGFR. Adicionalmente, se pueden utilizar en direccionalizar la respuesta inmune a las células tumorales EGFR positivas cuando se fusionan a proteínas o dominios proteicos de interés inmunológico.

(71)(73)- CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR, con domicilio legal en Calle 216 esquina 15, Atabey, Playa, P.O. Box. 16040, CP: 11600, La Habana, CU

(72)- Tundidor Cabado, Yaima, CU; Rojas Dorantes, Gertrudis, CU y León Monzón, Kalet, CU

(74)- López Matilla, Lien, CU

(11)- 24559

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2017-0019

(22)- 2015.08.31

(30)- 2014.08.29 US 62/043,906

(85)- 2017.02.22

(86)- 2015.08.31 PCT/US2015/047700

(87)- 2016.03.03 WO/2016/033585

(51)- A 61M 5/158(2006.01), A 61M 5/158(2006.01)

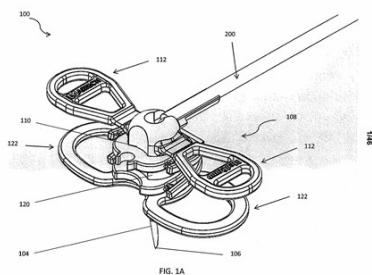
(54)- AGUJA DE SEGURIDAD HUBER

(57)- La invención se refiere a un dispositivo de aguja de seguridad Huber incluye un cuerpo configurado para recibir una aguja. El cuerpo incluye además una porción superior, una porción inferior y un mecanismo de articulación. La aguja tiene una punta de aguja configurada para ser recibida en el cuerpo. El mecanismo de articulación es configurado para la transición, en forma operativa, del cuerpo entre una configuración cerrada y una configuración abierta. La configuración cerrada permite que una porción de la aguja, que incluye la punta de aguja, se extienda por debajo de la superficie inferior de la porción inferior del cuerpo; mientras que la configuración abierta permite que la punta de aguja sea recibida, en forma segura, dentro de la porción inferior, de manera que no se extienda por debajo de la superficie inferior de la porción inferior.

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

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



(71)(73)- MEDICAL COMPONENTS, INC., con domicilio legal en 1499 Delp Drive, Harleysville Pennsylvania 19438, US

(72)- Gunn, Matthew, US; Shimer, Kurt, US; Schweikert, Timothy, M., US; Fisher, Mark, S, US y Sanford, Kevin, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24560

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2019-0066

(22)- 2018.01.23

(30)- 2017.01.23 US 62/449,270

(85)- 2019.07.16

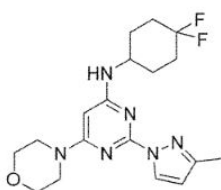
(86)- 2018.01.23 PCT/US2018/014792

(87)- 2018.07.26 WO/2018/136917

(51)- C 07D 403/04(2006.01), C 07D 417/04(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61P 25/30(2006.01)

(54)-N-(4,4-DIFLUOROCICLOHEXIL)-2-(3-METIL-1H-PIRAZOL-1-IL)-6-MORFOLINOPIRIMIDIN-4-AMINA ÚTIL COMO MODULADOR DE CANALES DE POTASIO

(57)- Se revela el compuesto N-(4,4-difluorociclohexil)-2-(3-metil-1H-pirazol-1-il)-6-morfolinopirimidin-4-amina



útiles para tratar una variedad de enfermedades, trastornos o condiciones, asociados con canales de potasio.

(71)(73)- CADENT THERAPEUTICS, INC, con domicilio legal en 60 Hamilton Street, Cambridge, MA 02139, US

(72)- Amrutkar, Dipak, Vasantrao, DK; Foster, Kelly, US; Jacobsen, Thomas, Amos, DK; Jefson, Martin, R., US; Keaney, Gregg, F., US; Larsen, Janus, Schreiber, DK y Nielsen, Karin, Sandager, DK

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Estados Legales Invenciones



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas

(21)	(71)	(54)
2019-0082	NOVARTIS AG	SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE LIBERACIÓN SOSTENIDA QUE COMPRENDEN LIGANTES QUE NO DEJAN HUELLAS
2019-0086	NOVARTIS AG	COMPUESTOS DE HETEROARILLO BICÍCLICOS 6-6 FUSIONADOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DE LATS

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)
23706	LES LABORATOIRES SERVIER	DERIVADOS DE 1,2,4,5-TETRAHIDRO-3H-BENZAZEPINAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LAS CONTIENEN
23791	GLYCOTOPE GMBH	MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS Y ANTICUERPOS MEJORADOS
23866	NOVARTIS AG	PEPTIDOMIMÉTICOS DE SMAC ÚTILES COMO INHIBIDORES DE PROTEÍNAS DE APOPTOSIS (IAP)
23880	BAYER HEALTHCARE LLC	ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA EL INHIBIDOR DE LA VÍA DEL FACTOR TISULAR (TFPI)
23900	BAYER HEALTHCARE LLC	ANTICUERPOS MONOCLONALES COMPLETAMENTE HUMANOS CONTRA EL INHIBIDOR DE LA VÍA DEL FACTOR TISULAR (TFPI)
23921	LES LABORATOIRES SERVIER	NUEVOS DERIVADOS DIHIDROINDOLONAS
23970	LES LABORATOIRES SERVIER	FORMA GALÉNICA DIVISIBLE QUE PERMITE UNA LIBERACIÓN MODIFICADA DEL PRINCIPIO ACTIVO
23997	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE PICOLINAMIDA COMO INHIBIDORES DE CINASA
24004	NOVARTIS AG	PEPTIDOMIMÉTICOS DE SMAC ÚTILES COMO INHIBIDORES DE PROTEÍNAS DE APOPTOSIS (IAP)
24038	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE SULFONAMIDAS ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES QUE RESPONDAN A LOS MEDIADORES DEL RECEPTOR CXCR2
24162	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	DERIVADOS 5-ARIL-1,2,4-TRIAZOLONA LIGADA A BISARILLO SUSTITUIDOS
24196	LES LABORATOIRES SERVIER; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) y CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	ANTICUERPOS MONOCLONALES FRENTE A PROGASTRINA
24407	PFIZER INC.	MODULADORES DE PIRROLOPIRIDINA DE RORC2 SUSTITUIDOS CON METILO Y TRIFLUOROMETILO
24432	CPG TECHNOLOGIES, LLC	SISTEMA, MÉTODO Y NODO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA PARA LA DISTRIBUCIÓN JERÁRQUICA DE ENERGÍA
24433	ADAMA AGAN LTD	UN PROCESO PARA PREPARAR ISOXAFLUTOL EN PRESENCIA DE UN ÁCIDO FUERTE
24437	NOVARTIS AG	ANTICUERPOS AGONISTAS DE ANTI-GITR Y COMPOSICIONES DE LOS MISMOS

Año CXIX

Boletín Oficial N°398

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Ratificación de Denegadas sin oposición

(21)

2018-0131

(71)

BAYER PHARMA
AKTIENGESELLSCHAFT

(54)

FORMA POLIMORFA DE N-{6-(2-HIDROXIPROPAN-2-IL)-2-[2-(METILSULFONIL)ETIL]-2H-INDAZOL-5-IL}-6-(TRIFLUOROMETIL) PIRIDIN-2-CARBOXAMIDA

Modelos Industriales



Año CXIX

Boletín Oficial N°398

**CONCESIONES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL
DEL DECRETO-LEY 290**

(11)- 2384

(12)- Registro de Modelo Industrial

(13)- S6

(15)- 17.11.2021

(21)- 2020-0004

(22)- 2020.01.30

(51)- 27-06

(54)- ESTUCHE DE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS

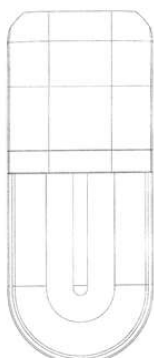


Figura 1.1

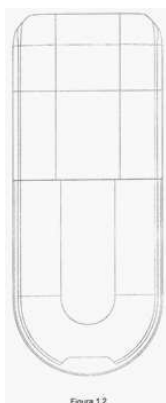


Figura 1.2

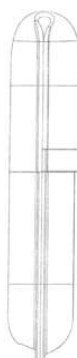


Figura 1.3



Figura 1.4

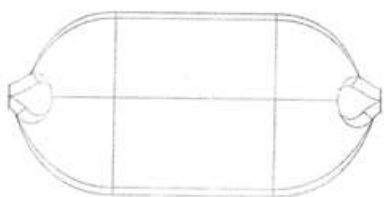


Figura 1.5

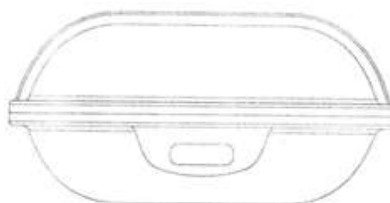


Figura 1.6

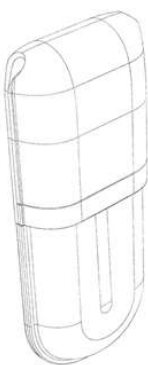


Figura 1.7

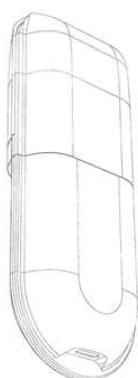


Figura 1.8

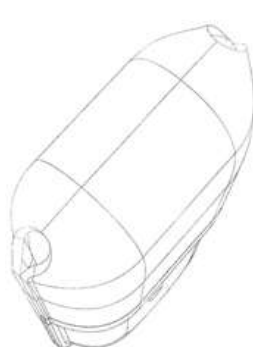


Figura 1.9

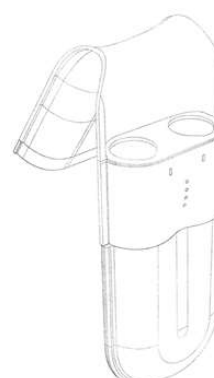


Figura 1.10

(71)(73)- Wang, Xiaoying, con domicilio legal en 14/F, A Block, Wanhe Technology Building, No. 7 Huitong Road, Hi-Tech Industrial Park, Guangming Street, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72)- Wang, Xiaoying, CN

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

**Estados Legales
Modelos Industriales**



Año CXIX

Boletín Oficial N°398

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Abandonadas por no pago de concesión

Modelos Industriales

(21)

(71)

(54)

2020-0002

MBI Co., Ltd

BICICLETA ELÉCTRICA

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)

2357

(71)

CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL
GROUP CO., LTD

(54)

INHALADOR

Índices Informativos



ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN PRESENTADAS

Invencciones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
AICURIS GMBH & CO. KG	A7	2021-0037	C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	2019.11.01
AICURIS GMBH & CO. KG	A7	2021-0038	C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	2019.11.01
AUTOLUS LIMITED	A7	2021-0036	G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68	2019.10.31
BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	A7	2021-0034	B 01D 21/00(2006.01), B 01D 65/00(2006.01), B 01D 65/02(2006.01), G 01N 31/22(2006.01), C 02F 1/00(2006.01), C 02F 1/58(2006.01)	2019.11.01
IMCYSE SA	A7	2021-0041	A 61K 39/00, A 61K 39/08, A 61K 39/35, A 61P 37/06, A 61P 37/06	2019.11.12
NOVARTIS AG	A7	2021-0040	C 07D 221/16, C 07D 401/12, C 07D 409/12, C 07D 417/12, A 61K 31/435, A 61P 35/00	2019.11.11
NOVARTIS AG e INTELLIA THERAPEUTICS, INC.	A7	2021-0033	C 12N 5/079, C 12N 5/0797, A 61K 31/506, A 61K 31/519, A 61K 35/30	2019.10.25
PFIZER INC.	A7	2021-0035	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61K 31/444, A 61P 35/00	2019.11.12
PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	A7	2021-0039	C 07K 16/18, C 07K 16/44	2019.11.08

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
(21)				
2021-0033	A7	C 12N 5/079, C 12N 5/0797, A 61K 31/506, A 61K 31/519, A 61K 35/30	NOVARTIS AG y INTELLIA THERAPEUTICS, INC.	2019.10.25
2021-0034	A7	B 01D 21/00(2006.01), B 01D 65/00(2006.01), B 01D 65/02(2006.01), G 01N 31/22(2006.01), C 02F 1/00(2006.01), C 02F 1/58(2006.01)	BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	2019.11.01
2021-0035	A7	C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61K 31/444, A 61P 35/00	PFIZER INC.	2019.11.12
2021-0036	A7	G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68	AUTOLUS LIMITED	2019.10.31
2021-0037	A7	C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	AICURIS GMBH & CO. KG	2019.11.01
2021-0038	A7	C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	AICURIS GMBH & CO. KG	2019.11.01
2021-0039	A7	C 07K 16/18, C 07K 16/44	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2019.11.08
2021-0040	A7	C 07D 221/16, C 07D 401/12, C 07D 409/12, C 07D 417/12, A 61K 31/435, A 61P 35/00	NOVARTIS AG	2019.11.11
2021-0041	A7	A 61K 39/00, A 61K 39/08, A 61K 39/35, A 61P 37/06, A 61P 37/06	IMCYSE SA	2019.11.12

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 39/00, A 61K 39/08, A 61K 39/35, A 61P 37/06, A 61P 37/06	A7	2021-0041	IMCYSE SA	2019.11.12
B 01D 21/00(2006.01), B 01D 65/00(2006.01), B 01D 65/02(2006.01), G 01N 31/22(2006.01), C 02F 1/00(2006.01), C 02F 1/58(2006.01)	A7	2021-0034	BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	2019.11.01
C 07D 221/16, C 07D 401/12, C 07D 409/12, C 07D 417/12, A 61K 31/435, A 61P 35/00	A7	2021-0040	NOVARTIS AG	2019.11.11
C 07D 471/04, A 61K 31/437, A 61K 31/444, A 61P 35/00	A7	2021-0035	PFIZER INC.	2019.11.12
C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	A7	2021-0037	AICURIS GMBH & CO. KG	2019.11.01
C 07D 487/04(2006.01), A 61K 31/4985(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	A7	2021-0038	AICURIS GMBH & CO. KG	2019.11.01
C 07K 16/18, C 07K 16/44	A7	2021-0039	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2019.11.08
C 12N 5/079, C 12N 5/0797, A 61K 31/506, A 61K 31/519, A 61K 35/30	A7	2021-0033	NOVARTIS AG e INTELLIA THERAPEUTICS, INC.	2019.10.25
G 01N 33/574, C 07K 14/725, C 07K 16/28, A 61K 47/68	A7	2021-0036	AUTOLUS LIMITED	2019.10.31

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Inveniones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
CADENT THERAPEUTICS, INC	24560	B1	2019-0066	C 07D 403/04(2006.01), C 07D 417/04(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61P 25/30(2006.01)	2018.01.23
CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	24557	B1	2018-0117	A 01N 63/00(20200101), C 12R 1/01(2006.01)	2018.09.27
CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	24558	B1	2017-0148	C 07K 16/22(2006.01), C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)	2017.11.28
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM)	24555	B1	2018-0037	A 61K 31/135(2006.01), A 61K 31/137(2006.01), A 61K 31/167(2006.01)	2018.05.03
FOURTH MILITARY MEDICAL UNIVERSITY	24556	B1	2018-0129	G 01N 33/53(2006.01), C 12N 15/13(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 33/06(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	2017.05.02
MEDICAL COMPONENTS, INC.	24559	B1	2017-0019	A 61M 5/158(2006.01), A 61M 5/158(2006.01)	2015.08.31

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inveniones					
(11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24555	B1	2018-0037	A 61K 31/135(2006.01), A 61K 31/137(2006.01), A 61K 31/167(2006.01)	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM)	2018.05.03
24556	B1	2018-0129	G 01N 33/53(2006.01), C 12N 15/13(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 33/06(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	FOURTH MILITARY UNIVERSITY MEDICAL	2017.05.02
24557	B1	2018-0117	A 01N 63/00(20200101), C 12R 1/01(2006.01)	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2018.09.27
24558	B1	2017-0148	C 07K 16/22(2006.01), C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2017.11.28
24559	B1	2017-0019	A 61M 5/158(2006.01), A 61M 5/158(2006.01)	MEDICAL COMPONENTS, INC.	2015.08.31
24560	B1	2019-0066	C 07D 403/04(2006.01), C 07D 417/04(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61P 25/30(2006.01)	CADENT THERAPEUTICS, INC	2018.01.23

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 63/00(20200101), C 12R 1/01(2006.01)	24557	B1	2018-0117	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	2018.09.27
A 61K 31/135(2006.01), A 61K 31/137(2006.01), A 61K 31/167(2006.01)	24555	B1	2018-0037	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CIDEM)	2018.05.03
A 61M 5/158(2006.01), A 61M 5/158(2006.01)	24559	B1	2017-0019	MEDICAL COMPONENTS, INC.	2015.08.31
C 07D 403/04(2006.01), C 07D 417/04(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61P 25/30(2006.01)	24560	B1	2019-0066	CADENT THERAPEUTICS, INC	2018.01.23
C 07K 16/22(2006.01), C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/395(2006.01)	24558	B1	2017-0148	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2017.11.28
G 01N 33/53(2006.01), C 12N 15/13(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 33/06(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	24556	B1	2018-0129	FOURTH MILITARY MEDICAL UNIVERSITY	2017.05.02

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos Industriales

(71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(23)
Wang, Xiaoying	2384	S6	2020-0004	27-06	2020.01.30

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos Industriales

(11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
2384	S6	2020-0004	27-06	Wang, Xiaoying	2020.01.30

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Modelos Industriales

(51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
27-06	2384	S6	2020-0004	Wang, Xiaoying	2020.01.30

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

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 ;

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

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

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

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

Holguín

MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer

MSc. Annia Leyva Martínez Pinillo

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

Teléfono: (024)42 2203

Telefax:(024) 46 8306

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

Granma

Reinier Michel Fonseca Sánchez, Elio Edel Gilbert

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

Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691

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

Santiago de Cuba

MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque

MSc. Zulema Cutiño Oliva

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

Teléfono: (022)62 6909

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

zulema@megacen.ciges.inf.cu

Isla de la Juventud

Lic. Olga Lidia Sandoval Hechavarría

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

Teléfono: (046) 32 4736

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

Guantánamo

MSc.Mariurvis Jiménez Dorado

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

Teléfono: (021)38 1196; 38 1139

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

Agentes oficiales que brindan servicios de Propiedad Industrial.

CLAIM S. A.

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

Email: presidencia@claim.com.cu

marcas@claim.com.cu, dirmarpat@claim.com.cu

Agentes Oficiales:

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

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Kendra García Madan

• Marcas y otros Signos Distintivos:

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

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

cji@cji.co.cu

Agentes Oficiales:

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

Lic. Alfredo Jorge Guerra Aragón

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

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

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

Email: lexsa@lex-sa.cu

danice@lex.uh.cu

mextranjera1@lex-sa.cu

patente3@lex-sa.cu

mcubana2@lex-sa.cu

juridico1@lex-sa.cu

lexsa@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

Bufete de Servicios Especializados (BES)

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

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

Email: yanet@bes.onbc.cu

yoanny@bes.onbc.cu

besnet@enet.cu

janet.ghersi@bes.onbc.cu

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Yanet Souto Fernández

MSc. Yoanny Yanes Méndez

MSc. Janet Gherzi Almarales

Bufete Internacional. Consultores de Marcas y Patentes

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

Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y 2045737

Fax: (537) 204 5125

Email: marcas@bufeteinternacional.cu

amparo@bufeteinternacional.cu

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.

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

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

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

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