



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial No. 419 Vol.I

Agosto 2023

Publicación de:

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

Año CXXI

Núm. 419 Vol. I

Agosto de 2023

Puesto en circulación: 7 de Septiembre de 2023

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.	8
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Abandonadas.	11
Caducas por falta de pago.	11
Ratificación de denegadas sin oposición.	11
RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS INTERPUESTO.	12
ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.	
Caducas por falta de pago.	13
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	14
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	15
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	17
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	19
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	19
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	20
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

**Sin
código**

SOLICITUD DE OBTENCIÓN VEGETAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 291 de 20 de noviembre de 2011, Art. 36(Solicitud de Obtención Vegetal, sistema sui generis)

-Primer nivel de publicación-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- Se publica la solicitud en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI

Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

**Sin
código**

CERTIFICADO DE OBTENCIÓN VEGETAL -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 291 de 20 de noviembre de 2011, Art. 52.4(Solicitud de Obtención Vegetal, sistema sui generis)

-Segundo nivel de publicación-La serie de numeración empleada es (300000), comenzando por 300001-Se publica la concesión en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI

Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2022-0009

(22)- 2022.02.04

(30)- 2021.02.10 EP 21382104.4

(51)- A 61K 31/66(2006.01), A 61K 31/665(2006.01), A 61K 9/14(2006.01), A 61K 9/20(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)

(54)- NUEVAS FORMULACIONES DE COMPRIMIDO DE FOSFOMICINA

(57)- La presente invención se refiere a formulaciones de comprimido de fosfomicina trometamol y a métodos de fabricación de las mismas. Más específicamente, se refiere a una composición farmacéutica oral en forma de comprimido que comprende:

a. fosfomicina trometamol;

b. hidrogenofosfato de calcio anhidro; y

c. celulosa microcristalina anhidra.

(71)(73)- LABIANA HEALTH, S.L., con domicilio legal en Calle Europa, número 34-D Planta 1 a Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES

(72)- Prior Ortega, Marta, ES y Francesch Ollé, Ramon , ES

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2022-0074

(22)- 2021.06.22

(30)- 2020.06.29 RU 2020121543

(85)- 2022.12.29

(86)- 2021.06.22 PCT/RU2021/050177

(87)- 2022.01.06 WO/2022/005331

(51)- C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)

(54)- MÉTODO PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE UN PRODUCTO DE HIDROCARBURO LÍQUIDO

(57)- La invención se refiere a un método para obtener gasolinas o concentrados de compuestos aromáticos, en el que se usan como materias primas tres corrientes, una de las cuales incluye una fracción de hidrocarburo, la segunda corriente incluye un oxigenado, la tercera corriente incluye una fracción que contiene olefina que contiene una o más olefinas seleccionadas del grupo que incluye: etileno, propileno, butilenos normales, isobutileno, en una cantidad total de 10 a 50 % en masa, y donde se usan tres zonas de reacción rellenas con un catalizador zeolítico, con la distribución de la fracción de hidrocarburo y el oxigenado en la primera zona de reacción, y con la distribución de la fracción que contiene olefina sobre las tres zonas de reacción, y la fracción de masa de la tercera corriente distribuida en la última zona de reacción es mayor que la fracción de masa de la tercera corriente distribuida en cada una de las zonas de reacción precedentes. El método permite aumentar el rendimiento de hidrocarburos C₅₊, aumentar la conversión de n-hexano y n-heptano, reducir el contenido de benceno en el producto, rechazar el reciclaje de productos gaseosos y también reducir el consumo de oxigenados.

(71)(73)- JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY", con domicilio legal en Gubkina pr.,1, Omsk, 644040, RU

(72)- Imshenetskii, Vladimir Vladislavovich, RU; Lishchiner, Iosif Izrailevich, RU; Malova, Olga Vasilevna, RU; Pchelintsev, Denis Vasilevich, RU; Tarasov, Andrei Leonidovich, RU; Bessonov, Aleksandr Anatolevich, RU; Ivanov, Dmitrii Valerevich, RU y Lobichenko, Elena Nikolaevna, RU

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2022-0075

(22)- 2021.06.22

(30)- 2020.06.29 RU 2020121558

(85)- 2022.12.29

(86)- 2021.06.22 PCT/RU2021/050179

(87)- 2022.01.06 WO/2022/005333

(51)- C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/085(2006.01)

(54)- MÉTODO PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE UN PRODUCTO DE HIDROCARBURO LÍQUIDO

(57)- La invención se refiere a un método para obtener gasolinas, en el que se usan en calidad de materia prima cuatro corrientes, la primera de las cuales incluye una fracción de hidrocarburo, la segunda corriente incluye un oxigenado, la tercera corriente incluye la primera fracción que contiene olefina, la cuarta corriente incluye la segunda fracción que contiene olefina, y la primera fracción que contiene olefina incluye 10-50 % en masa de olefinas C₂ – C₄ y 0.5-8.0 % en masa de hidrógeno, la segunda fracción que contiene olefina incluye 50-70 % en masa de olefinas C₃-C₄ y de 0 a 5.0 % en masa de hidrocarburos C₁-C₂, se usan tres zonas de reacción rellenas con un catalizador zeolítico, la segunda corriente se suministra a la primera, segunda y tercera zonas de reacción, y la fracción de masa de la segunda corriente suministrada a cada zona de reacción subsiguiente es menor que la fracción de masa de la segunda corriente suministrada a cada zona de reacción precedente, mientras que cada una de las otras tres corrientes se suministra a, al menos, una zona de reacción. El método permite incluir en la producción de gasolinas fracciones que contienen olefinas de baja demanda, como GSCC, FPP, FBB, para aumentar el NO del producto a 95-98 unidades con un rendimiento de producto de más de 70 % en masa, así como reducir la proporción de la fracción diésel en el producto a menos de 2 % en masa. 1 punto independiente y 24 puntos dependientes en la fórmula de la invención, 7 ejemplos, 7 tablas.

(71)(73)- JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY", con domicilio legal en pr. Gubkina ,1, Omsk, 644040, RU

(72)- Imshenetskii, Vladimir Vladislavovich, RU; Lishchiner, Iosif Izrailevich, RU; Malova, Olga Vasilevna, RU; Pchelintsev, Denis Vasilevich, RU; Tarasov, Andrei Leonidovich, RU; Bessonov, Aleksandr Anatolevich, RU; Ivanov, Dmitrii Valerevich, RU y Lobichenko, Elena Nikolaevna, RU

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2022-0076

(22)- 2021.06.22

(30)- 2020.06.29 RU 2020121564

(85)- 2022.12.29

(86)- 2021.06.22 PCT/RU2021/050180

(87)- 2022.01.06 WO/2022/05334

(51)- C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)

(54)- MÉTODO PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE UN PRODUCTO DE HIDROCARBURO LÍQUIDO

(57)- La invención se refiere a un método para aumentar el rendimiento de un producto de hidrocarburo líquido en un método para obtener gasolinas, en el que se usan en calidad de materias primas tres corrientes, la primera de las cuales incluye una fracción de hidrocarburo, la segunda corriente incluye un oxigenado, la tercera corriente incluye una fracción que contiene olefinas, donde la fracción que contiene olefinas incluye olefinas C₂-C₄ en una cantidad total de 10 a 50 % en masa, se usan tres zonas de reacción rellenas con un catalizador zeolítico, la primera corriente se suministra al menos a una zona de reacción, la segunda corriente y la tercera corriente se distribuyen en tres zonas de reacción, y la temperatura a la entrada de cada zona de reacción subsiguiente es mayor que la temperatura a la entrada de cada zona precedente. El uso del método propuesto permite lograr aproximadamente el mismo calentamiento en cada zona de reacción sin el uso de un equipo integrado de intercambio de calor, para aumentar el rendimiento del producto líquido (en un 3-7 % en masa). Con esto se logra un NO del producto de más de 90 unidades y el contenido de benceno en el producto no más de 1.2 % en masa. 1 punto independiente y 26 puntos dependientes en la fórmula de la invención, 7 ejemplares, 6 tablas.

(71)(73)- JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY", con domicilio legal en Gubkina pr.,1, Omsk, 644040, RU

(72)- Imshenetskii, Vladimir Vladislavovich, RU; Lishchiner, Iosif Izrailevich, RU; Malova, Olga Vasilevna, RU; Pchelintsev, Denis Vasilevich, RU; Tarasov, Andrei Leonidovich, RU; Bessonov, Aleksandr Anatolevich, RU; Ivanov, Dmitrii Valerevich, RU y Lobichenko, Elena Nikolaevna, RU

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0001

(22)- 2021.07.06

(30)- 2020.07.07 EP PCT/EP2020/069146

(85)- 2023.01.06

(86)- 2021.07.06 PCT/EP2021/068680

(87)- 2022.01.13 WO/2022/008519

(51)- C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 31/20(2006.01)

(54)- ARN TERAPÉUTICO PARA EL CÁNCER POSITIVO PARA VPH

(57)- Esta invención se relaciona con el campo del ARN terapéutico para tratar el cáncer positivo para VPH, en particular, los cánceres anogenitales, cervicales y de pene y el cáncer en la región de la cabeza y el cuello, tal como el cáncer en la región genital y el carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (HNSCC). En el presente documento se describen composiciones, usos y métodos para el tratamiento de cánceres positivos para VPH. La administración de ARN terapéuticos a un paciente que tiene cáncer VPH positivo descrito en este documento puede reducir el tamaño del tumor, prolongar el tiempo hasta la progresión de la enfermedad y/o proteger contra la metástasis y/o la recurrencia del tumor y, en última instancia, prolongar el tiempo de supervivencia.

(71)(73)- BIONTECH SE, con domicilio legal en An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE y TRON-TRANSLATIONALLE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH, con domicilio legal en Freilgrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(72)- Sahin, Ugur, DE; Kreiter, Sebastian, DE; Diken, Mustafa, DE; Vascotto, Fulvia, DE; Salomon, Nadja, DE y Grunwitz, Christian, DE

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0002

(22)- 2021.07.13

(30)- 2020.07.16 US 63/052,695

(85)- 2023.01.10

(86)- 2021.07.13 PCT/EP2021/069522

(87)- 2022.01.20 WO/2022/013252

(51)- G 01N 21/65(2006.01), G 07D 7/1205(2016.01)

(54)- MÉTODO Y SISTEMA PARA DETECTAR Y AUTENTIFICAR UN MARCADOR QUÍMICO EN UNA MARCA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN DE SUPERFICIE MEJORADA

(57)-La invención se refiere a un método y a un sistema correspondiente, capaces de comprobar si los marcadores químicos de SERS o SERRS auténticos, que tienen una característica de dispersión de mejora de superficie característica única, están presentes o no en una marca legible por máquina aplicada en un documento de valor mediante el uso de un espectrómetro Raman adaptado para realizar un análisis de espectroscopía Raman de la marca. El método de acuerdo con la invención permite una detección rápida y fiable de la presencia de los marcadores químicos de SERS/SERRS, y es particularmente adecuado para comprobar la autenticidad de los documentos de valor, por ejemplo, tales como billetes de banco, moviéndose con respecto al espectrómetro Raman con una velocidad dada, y posiblemente con una velocidad alta, o exponiéndose brevemente al espectrómetro Raman.

(71)(73)- SICPA HOLDING SA, con domicilio legal en Avenue de Florissant 41. 1008 Prilly., CH

(72)- Molina, Aldric, CH y Brewster, James, US

(74)- Vázquez D´Alvaré, Dánice, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0003

(22)- 2020.07.15

(85)- 2023.01.10

(86)- 2020.07.15 PCT/RU2020/000356

(87)- 2022.01.20 WO/2022/015191

(51)- F 26B 21/00(2006.01), F 26B 21/04(2006.01), F 26B 25/00(2006.01), F 26B 25/18(2006.01), A 45D 20/00(2006.01), A 45D 20/10(2006.01), A 45D 20/12(2006.01), A 45D 20/14(2006.01)

(54)- SOPORTE PARA SECADOR DE PELO

(57)- La invención se refiere al campo de los dispositivos para soportar secadores de pelo. El resultado técnico es la movilidad y la sujeción más fiable de un secador de pelo. Un soporte para secador de pelo comprende un alojamiento alargado que tiene una sección transversal en forma de U y está hecho de un material resiliente; los lados laterales planos del extremo de sujeción del alojamiento del soporte están provistos de orificios opuestos para recibir un pasador de pivote para el alojamiento del soporte, estando dicho pasador de pivote sujeto de manera desprendible desde el exterior de ambos lados laterales del alojamiento del soporte. Un extremo del pasador de pivote de alojamiento de soporte está roscado para la conexión con un tornillo de bloqueo diseñado para apretar o relajar los lados laterales del alojamiento del soporte uno con respecto al otro. El alojamiento del soporte está dispuesto en el pasador de pivote de alojamiento de soporte para rotar en torno a él. En los lados laterales del extremo opuesto del alojamiento del soporte están provistos orificios opuestos para recibir los extremos de una banda resiliente, de modo que se forma una abertura entre la superficie interior del alojamiento del soporte y la banda para recibir el mango de un secador de pelo. Entre los lados laterales del alojamiento del soporte, en el pasador de pivote del mismo, hay una plataforma sujeta que es rotatoria en torno al pasador de pivote de alojamiento del soporte.

(71)(73)- Kazanceva, Elena Igorevna, con domicilio en ul. Lenina, d. 62, korp. 9, kv. 37 Sverdlovskaya obl., g. Ekaterinburg, 620062, RU

(72)- Kazanceva, Elena Igorevna, RU

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0004

(22)- 2021.07.12

(30)- 2020.07.13 DE 10 2020 118 418.2

(85)- 2023.01.12

(86)- 2021.07.12 PCT/EP2021/069373

(87)- 2022.01.20 WO/2022/013170

(51)- H 01M 50/51(20210101), H 02J 7/00(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO DESCARGADOR DE ACUMULADOR PARA DESCARGAR ACUMULADORES Y MÉTODO PARA DESCARGAR UNA PLURALIDAD DE ACUMULADORES

(57)- La invención se refiere a un dispositivo descargador de acumulador (10) para descargar acumuladores (20), con a) una primera conexión de acumulador (12.1) para conectar un primer acumulador (20.1), b) una segunda conexión de acumulador (12.2) para conectar un segundo acumulador (20.2), c) al menos una tercera conexión de acumulador (12.3) para conectar un tercer acumulador (20.3) y d) una conexión de carga (14) para una carga (16) para conducir potencia eléctrica al descargar los acumuladores (20). De conformidad con la invención se prevén (e) un circuito de descarga (18), que comprende (i) un primer interruptor de cortocircuito (24.1), (ii) un primer voltímetro (22.1), que está dispuesto para medir un primer voltaje de acumulador ($U_{20.1}$), que disminuye por vía de la primera conexión de acumulador (12.1), (iii) un segundo interruptor de cortocircuito (24.2), (iv) un segundo voltímetro (22.2), que está dispuesto para medir un segundo voltaje de acumulador ($U_{20.2}$), que disminuye por la vía de la segunda conexión de acumulador (12.2), (v) un tercer interruptor de cortocircuito (24.3), (vi) un tercer voltímetro (22.3), que está dispuesto para medir un tercer voltaje de acumulador ($U_{20.3}$), que disminuye por vía de la tercera conexión de acumulador (12.3), y (vii) una unidad de control (27), siendo que (f) la unidad de control (27) está configurada para la ejecución automática de un método con los pasos: (i) para todos los voltímetros (22.i) detectar el voltaje de acumulador respectivo ($U_{20.i}$), (ii) cuando el voltaje de acumulador respectivo ($U_{20.i}$) excede un voltaje mínimo predeterminado (U_{min}), conectar el acumulador correspondiente (20.i) a una conexión en serie con al menos otro acumulador y, (iii) si el respectivo voltaje de acumulador ($U_{20.i}$) no excede la tensión mínima (U_{min}), retirar el acumulador correspondiente (20.i) de la conexión en serie mediante el interruptor de cortocircuito correspondiente.

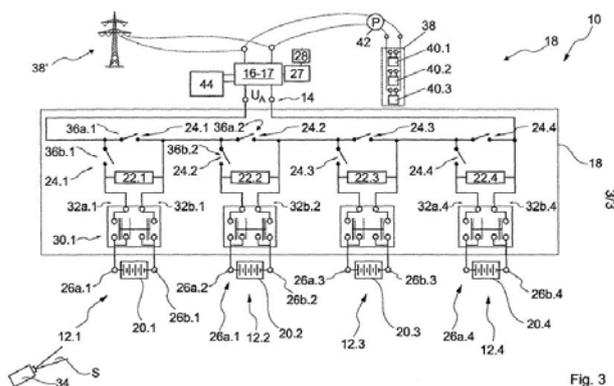


Fig. 3

(71)(73)- DUESENFELD GMBH, con domicilio legal en Rothbergstraße 8, 38176 Wendeburg, DE

(72)- Ahrens, Jonathan, DE

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0007

(22)- 2021.04.30

(30)- 2020.07.27 MX MX/a/2020/007930

(85)- 2023.01.27

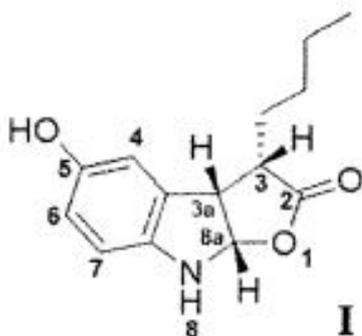
(86)- 2021.04.30 PCT/MX2021/050021

(87)- 2022.02.03 WO/2022/025744

(51)- A 01N 43/90(2006.01), C 07D 491/048(2006.01)

(54)- ALCALOIDE INDÓLICO CON EFECTO FUNGICIDA

(57)- La presente invención proporciona un compuesto de fórmula I, que tiene un marcado efecto fungicida contra hongos fitopatógenos, que infestan cultivos comerciales. Asimismo, la presente invención proporciona composiciones fungicidas que comprenden al compuesto de fórmula I métodos para la síntesis de éste.



(71)(73)- AZUL NATURAL S.A DE C.V., con domicilio legal en Constitución 454, Zona Centro, Durango, Durango, 34000, MX

(72)- Domínguez Puente, Jesús Alejandro, MX; Narvaez Mastache, José Manuel, MX y Andrade Melchor, Rosa Laura, MX

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0008

(22)- 2020.09.10

(30)- 2020.08.17 CN 202010828241.0

(85)- 2023.02.02

(86)- 2020.09.10 PCT/CN2020/114550

(87)- 2022.02.24 WO/2022/036775

(51)- C 22B 3/04(2006.01), C 22B 3/06(2006.01), C 22B 3/12(2006.01), C 22B 3/26(2006.01)

(54)- MÉTODO PARA RECUPERAR METALES VALIOSOS DE UN MINERAL DE LATERITA-NÍQUEL Y REGENERAR Y RECICLAR DOS MEDIOS DE ÁCIDO Y ALCALINO

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

(57)- Un método para recuperar metales valiosos de un mineral de laterita-níquel y regenerar y reciclar dos medios de ácido y alcalino, que comprende los siguientes pasos: en primer lugar, moler finamente un mineral de laterita-níquel en bruto para obtener polvos minerales, formular los polvos minerales en una suspensión, luego lixiviar la suspensión con ácido nítrico, sometiendo un residuo de lixiviación a un proceso de sinterización de gránulos para obtener un concentrado de mineral de hierro; ajustar el valor de pH de una solución de lixiviación para precipitar completamente el aluminio, níquel, cobalto, manganeso, escandio y una pequeña cantidad de hierro, disolviendo el precipitado con un alcalino para separar el aluminio; hidrolizar con ácido una mezcla precipitada de níquel, cobalto, manganeso y escandio y someterla a extracción fraccionada para obtener productos de níquel, cobalto, manganeso y escandio; someter una solución de nitrato de magnesio obtenida después de la precipitación de aluminio, níquel, cobalto, manganeso y escandio a concentración por evaporación para obtener un cristal de nitrato de magnesio para su posterior descomposición y regeneración de nitrato de magnesio para obtener un ácido y un alcalino, logrando así la regeneración y el reciclaje de dos medios de ácido y alcalino. En el método, los problemas de rendimiento de filtración deficiente en la recuperación debido a la generación de precipitado de hidróxido de aluminio floculante y el arrastre de metales de níquel y cobalto en la escoria de aluminio se evitan durante la separación del aluminio del cobalto y el níquel mediante la adición de un material alcalino en la solución de lixiviación ácida del mineral de laterita-níquel para precipitar el aluminio, aumentando así la recuperación total de metales de níquel y cobalto.

(71)(73)- SICHUAN SHUNYING POWER BATTERY MATERIALS CO., LTD, con domicilio legal en No. 1, Jinhua Road, Meishan High Tech Industrial Park, Dongpo District, Meishan, Sichuan 620010, CN

(72)- Wang, Chengyan, CN; Ma, Baozhong, CN; Zhao, Lin, CN; Chen, Yongqiang, CN; Dan, Yong, CN; Jin, Changhao, CN; Zhao, Peng, CN; Gao, Bo, CN; Zhao, Ding, CN y Jiang, Jing, CN

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2023-0009

(22)- 2021.04.30

(30)- 2020.08.03 US 63/060,413 y 2020.11.18 US 63/115,312

(85)- 2023.02.03

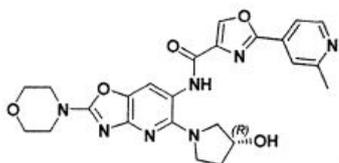
(86)- 2021.04.30 PCT/US2021/030192

(87)- 2022.02.10 WO/2022/031330

(51)- A 61K 31/424(2006.01), A 61K 31/437(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61K 31/5377(2006.01)

(54)- COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN COMPUESTOS DERIVADOS DE (R)-N-(5-(3-HIDROXIPIRROLIDIN-1-IL)-2-MORFOLINOXAZOLO[4,5-B]PIRIDIN-6-IL)-2-(2-METILPIRIDIN-4-IL) OXAZOL-4-CARBOXAMIDA, ÚTILES COMO INHIBIDORES DE IRAK

(57)- La presente descripción se relaciona con composiciones farmacéuticas que comprenden compuestos derivados de (R)-N-(5-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)-2- morfolinoxazolo [4, 5-B]piridin-6-il)-2-(2-metilpiridin-4-il)oxazol-4 -carboxamida de fórmula I útiles como inhibidores de IRAK



(71)(73)- CURIS, INC., con domicilio legal en 128 Spring Street, Building C, Suite 500, Lexington, MA 02421, US

(72)- Von Roemeling, Reinhard, US; Martinez, Elizabeth, US y Martell, Robert, US

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

(11)- 24675

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

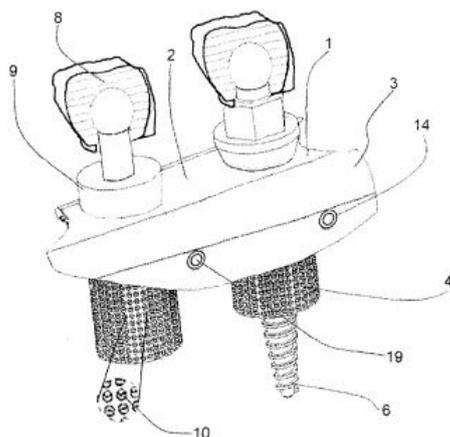
(21)- 2018-0153

(22)- 2018.12.17

(51)- A 61C 13/10(2006.01), A 61C 8/00(2006.01), A 61F 2/00(2006.01), A 61F 2/28(2006.01), A 61K 6/00(20200101)

(54)- DISPOSITIVO DENTAL IMPLANTABLE PERSONALIZADO

(57)- La presente invención se relaciona con un dispositivo dental implantable. El dispositivo implantable se encuentra formado por andamios personalizados, implantes dentales y opcionalmente por pilares, los que soportan prótesis dentales. Dentro de sus componentes se destaca un andamio central caracterizado por presentar un componente subperióstico, entre cero y dieciséis zonas endoóseas y por estar en contacto con entre cero y dieciséis andamios endoóseos. En las versiones preferidas de la invención el andamio central se fija o retiene en los maxilares mediante por entre uno y ocho implantes dentales. Además, su diseño permite restablecer la función masticatoria de los pacientes de forma inmediata o retardada a su implantación, regenerar las dimensiones y arquitectura de maxilares, regenerar tejido óseo dañado por traumas y reemplazar tejido óseo de baja densidad.



(71)(73)- UNIVERSIDAD DE LA HABANA, con domicilio legal en San Lázaro y L, Vedado, CP: 10400, La Habana, CU

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

(74)- Wong Hernández, Lissy, CU

(11)- 24676

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2017-0051

(22)- 2015.10.15

(30)- 2015.10.14 US 14/883,256 y 2014.10.15 US 62/064,414

(85)- 2017.04.12

(86)- 2015.10.15 PCT/US2015/055712

(87)- 2016.04.21 WO/2016/061334

(51)- H 04N 19/30(2014.01), H 04N 19/423(2014.01), H 04N 19/70(2014.01), H 04N 21/2343(2011.01), H 04N 21/44(2011.01)

(54)- MÉTODO PARA PROCESAR DATOS DE VIDEO

(57)- La presente invención se refiere a un método de procesamiento de datos de video que comprende obtener un flujo de datos que comprende una pluralidad de flujos elementales y una sincronización y un descriptor de decodificador de referencia hipotético HRD, identificar sobre la base de un conjunto de parámetros, un elemento de sintaxis en una matriz de elementos de sintaxis en un conjunto de parámetros de video VPS e identificar, sobre la base de un índice especificado por el elemento de sintaxis identificado, una estructura de sintaxis particular de los parámetros HRD. Se refiere también a un método de procesamiento de datos de video que comprende generar un conjunto de parámetros de video VPS que incluye una matriz de elementos de sintaxis y varias estructuras de sintaxis de parámetros de Decodificador de Referencia Hipotético HRD, generar un descriptor de la sincronización y el HRD que comprende un elemento de sintaxis de índice de programación deseado que indica un índice de una programación de entrega; y generar un flujo de datos que comprende una pluralidad de flujos elementales y el descriptor de la sincronización y el HRD.

(71)(73)- QUALCOMM INCORPORATED, con domicilio legal en 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72)- Hendry, Fnu, US; Wang, Ye-Kui, US y Ramasubramonian, Adarsh Krishnan, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24677

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2020-0052

(22)- 2018.12.11

(30)-2017.12.11 EP 17206510.4

(85)- 2020.08.03

(86)- 2018.12.11 PCT/EP2018/084399

(87)- 2019.06.20 WO/2019/115547

(51)- C 07D 257/02(2006.01), A 61K 51/04(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)

(54)- LIGANDOS DE PSMA PARA FORMACIÓN DE IMÁGENES Y ENDORRADIOTERAPIA QUE COMPRENDEN UN GRUPO QUELANTE CONJUGADO MEDIANTE UN GRUPO LIGADOR A UN INHIBIDOR DE PSMA

(57)- La presente divulgación se refiere a la formación de imágenes y endorradioterapia de enfermedades que implican antígeno de membrana específico de próstata (PSMA). Se proporcionan compuestos que unen o inhiben PSMA y adicionalmente llevan al menos una fracción que es susceptible de radiomarcaje. En particular se refiere a ligandos de PSMA que comprenden un grupo quelante conjugado mediante un grupo ligador a un inhibidor de PSMA.

(71)(73)- TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN, con domicilio legal en Arcisstr.21,80333 München, DE

(72)- WESTER, Hans-Jürgen, DE; SCHMIDT, Alexander, DE y PARZINGER, Mara, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24678

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2018-0123

(22)- 2017.04.05

(30)- 2016.04.06 RS P-2016/0217

(85)- 2018.10.03

(86)- 2017.04.05 PCT/RS2017/000001

(87)- 2017.10.12 WO/2017/176142

(51)- F 03B 13/12(2006.01), F 03B 13/18(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO PARA LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA DE LAS OLAS EN ENERGÍA ELÉCTRICA

(57)- Dispositivo para la conversión de energía de las olas en energía eléctrica que comprende una construcción (50) de soporte, que se compone de elementos (52) de flotabilidad y que tiene un tubo (51) de soporte fijado al elemento de flotabilidad que conecta al elemento (52) de flotabilidad a un peso (67) de anclaje; y un cuerpo flotante (20) conectado a un generador eléctrico y colocado encima del elemento de flotabilidad y adaptado para flotar y moverse sobre una superficie de agua; en donde el movimiento del cuerpo flotante con respecto al elemento de flotabilidad que el generador eléctrico genere electricidad.

(71)(73)- Dragic, Mile, con domicilio legal en Makedonska 11, 23000 Zrenjanin, RS

(72)- Dragic, Mile, RS

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24679

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2021-0071

(22)- 2020.03.06

(30)- 2019.03.07 EP PCT/EP2019/055793

(85)- 2021.08.31

(86)- 2020.03.06 PCT/EP2020/056047

(87)- 2020.09.10 WO/2020/178434

(51)- C 07D 215/46(2006.01), C 07D 471/04(2006.01)

(54)- PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UNA IMIDAZOQUINOLINA SUSTITUIDA

(57)- La presente invención se refiere a un proceso para sintetizar N-(4-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il) butil)-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il) acetamida, un derivado de imidazoquinolina útil como agonista de receptor tipo toll, en particular como agonista de TLR7, que promueve la inducción de ciertas citocinas. Además, la presente invención también proporciona intermedios útiles en la síntesis de N-(4-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)butil)-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)acetamida.

(71)(73)- BIONTECH SE, con domicilio legal en An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

(72)- Henry, Christophe, DE

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Estados Legales Invenciones



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Abandonadas

(21)	(71)	(54)	(41)
2020-0027	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-CD6 NO DEPLETANTES EN EL TRATAMIENTO DE LA TORMENTA DE CITOCINAS	19-07-2023

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Caducas por falta de pago

(11)	(71)	(54)	(45)
23829	NOVARTIS AG	COMPUESTOS Y COMPOSICIONES COMO INHIBIDORES DE LAS PROTEÍNAS CINASAS	19-07-2023

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.

Ratificación de Denegadas sin oposición

(21)	(71)	(54)	(41)
2020-0016	AICURIS GMBH & CO. KG	KIT MEDICINAL DE PPVO Y UN FÁRMACO ANTIVÍRICO ANTI-VHB EN FORMA DE UNA FORMULACIÓN COMBINADA	19-07-2023

RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS INTERPUESTO
Inveniones

No. Solicitud	Denominación	Solicitante	Fecha Solicitud
2017-0044	MÉTODO PARA LA COMPOSICIÓN DE UNA VACUNA CONTRA LA POLIOMIELITIS, CON POLIOVIRUS INACTIVADOS Y ADSORCIÓN EN COADYUVANTES	Ruiz Sotolongo, María Lourdes	01/08/2023

**Estados Legales
Modelos Industriales**



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

(11)	(73)	(54)	(45)
2372	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (UH)	LAVADORA-SECADORA	19-07-2023
2374	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (UH)	MESA INFANTIL PARA CÍRCULOS INFANTILES ESTATALES	19-07-2023
2375	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (UH)	SILLA DE RUEDAS PARA ENFERMOS DE ELA	19-07-2023
2378	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (UH)	LAVAPLATOS	19-07-2023
2387	Hernández Domínguez, Ariel	JUEGO DIDÁCTICO	19-07-2023

Índices Informativos



ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Invenciones (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
AZUL NATURAL S.A DE C.V.	A7	2023-0007	A 01N 43/90(2006.01), C 07D 491/048(2006.01)	2021.04.30
BIONTECH SE y TRON-TRANSLATIONALLE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH CURIS, INC.	A7	2023-0001	C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 31/20(2006.01)	2021.07.06
DUESENFELD GMBH	A7	2023-0004	A 61K 31/424(2006.01), A 61K 31/437(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61K 31/5377(2006.01) H 01M 50/51(20210101), H 02J 7/00(2006.01)	2021.04.30
JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	A7	2022-0074	C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	2021.07.12
JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	A7	2022-0075	C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/085(2006.01)	2021.06.22
JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	A7	2022-0076	C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	2021.06.22
Kazanceva, Elena Igorevna	A7	2023-0003	F 26B 21/00(2006.01), F 26B 21/04(2006.01), F 26B 25/00(2006.01), F 26B 25/18(2006.01), A 45D 20/00(2006.01), A 45D 20/10(2006.01), A 45D 20/12(2006.01), A 45D 20/14(2006.01)	2020.07.15
LABIANA HEALTH, S.L.	A7	2022-0009	A 61K 31/66(2006.01), A 61K 31/665(2006.01), A 61K 9/14(2006.01), A 61K 9/20(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)	2022.02.04
SICHUAN SHUNYING POWER BATTERY MATERIALS CO., LTD	A7	2023-0008	C 22B 3/04(2006.01), C 22B 3/06(2006.01), C 22B 3/12(2006.01), C 22B 3/26(2006.01)	2020.09.10
SICPA HOLDING SA	A7	2023-0002	G 01N 21/65(2006.01), G 07D 7/1205(2016.01)	2021.07.13

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventiones	(21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2022-0009	A7		A 61K 31/66(2006.01), A 61K 31/665(2006.01), A 61K 9/14(2006.01), A 61K 9/20(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)	LABIANA HEALTH, S.L.	2022.02.04
2022-0074	A7		C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
2022-0075	A7		C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/085(2006.01)	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
2022-0076	A7		C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
2023-0001	A7		C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 31/20(2006.01)	BIONTECH SE y TRON- TRANSLATIONALLE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG- UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH	2021.07.06
2023-0002	A7		G 01N 21/65(2006.01), G 07D 7/1205(2016.01)	SICPA HOLDING SA	2021.07.13
2023-0003	A7		F 26B 21/00(2006.01), F 26B 21/04(2006.01), F 26B 25/00(2006.01), F 26B 25/18(2006.01), A 45D 20/00(2006.01), A 45D 20/10(2006.01), A 45D 20/12(2006.01), A 45D 20/14(2006.01)	Kazanceva, Elena Igorevna	2020.07.15
2023-0004	A7		H 01M 50/51(20210101), H 02J 7/00(2006.01)	DUESENFELD GMBH	2021.07.12
2023-0007	A7		A 01N 43/90(2006.01), C 07D 491/048(2006.01)	AZUL NATURAL S.A DE C.V.	2021.04.30

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Invenciones

(21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2023-0008	A7	C 22B 3/04(2006.01), C 22B 3/06(2006.01), C 22B 3/12(2006.01), C 22B 3/26(2006.01)	SICHUAN SHUNYING POWER BATTERY MATERIALS CO., LTD	2020.09.10
2023-0009	A7	A 61K 31/424(2006.01), A 61K 31/437(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61K 31/5377(2006.01)	CURIS, INC.	2021.04.30

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

**Invencciones
(51)**

	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 43/90(2006.01), C 07D 491/048(2006.01)	A7	2023-0007	AZUL NATURAL S.A DE C.V.	2021.04.30
A 61K 31/66(2006.01), A 61K 31/665(2006.01), A 61K 9/14(2006.01), A 61K 9/20(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)	A7	2022-0009	LABIANA HEALTH, S.L.	2022.02.04
A 61K 31/424(2006.01), A 61K 31/437(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/519(2006.01), A 61K 31/5377(2006.01)	A7	2023-0009	CURIS, INC.	2021.04.30
C 07K 16/28(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61P 31/20(2006.01)	A7	2023-0001	BIONTECH SE y TRON- TRANSLACIONALLE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG- UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH	2021.07.06
C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/085(2006.01)	A7	2022-0075	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	A7	2022-0076	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	A7	2022-0074	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
C 22B 3/04(2006.01), C 22B 3/06(2006.01), C 22B 3/12(2006.01), C 22B 3/26(2006.01)	A7	2023-0008	SICHUAN SHUNYING POWER BATTERY MATERIALS CO., LTD	2020.09.10

Año CXXI

Boletín Oficial N°419

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

**Inventiones
(51)**

(13) (21)

(71)(73)

(22)

F 26B 21/00(2006.01),
F 26B 21/04(2006.01),
F 26B 25/00(2006.01),
F 26B 25/18(2006.01),
A 45D 20/00(2006.01),
A 45D 20/10(2006.01),
A 45D 20/12(2006.01),
A 45D 20/14(2006.01)

A7 2023-0003

Kazanceva, Elena Igorevna

2020.07.15

G 01N 21/65(2006.01),
G 07D 7/1205(2016.01)

A7 2023-0002

SICPA HOLDING SA

2021.07.13

H 01M 50/51(20210101),
H 02J 7/00(2006.01)

A7 2023-0004

DUESENFELD GMBH

2021.07.12

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Invenciones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
BIONTECH SE	24679	B1	2021-0071	C 07D 215/46(2006.01), C 07D 471/04(2006.01)	2020.03.06
Dragic, Mile	24678	B1	2018-0123	F 03B 13/12(2006.01), F 03B 13/18(2006.01)	2017.04.05
QUALCOMM INCORPORATED	24676	B1	2017-0051	H 04N 19/30(2014.01), H 04N 19/423(2014.01), H 04N 19/70(2014.01), H 04N 21/2343(2011.01), H 04N 21/44(2011.01)	2015.10.15
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	24677	B1	2020-0052	C 07D 257/02(2006.01), A 61K 51/04(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	2018.12.11
UNIVERSIDAD DE LA HABANA	24675	B1	2018-0153	A 61C 13/10(2006.01), A 61C 8/00(2006.01), A 61F 2/00(2006.01), A 61F 2/28(2006.01), A 61K 6/00(20200101)	2018.12.17

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invenciones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24675	B1	2018-0153	A 61C 13/10(2006.01), A 61C 8/00(2006.01), A 61F 2/00(2006.01), A 61F 2/28(2006.01), A 61K 6/00(20200101)	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2018.12.17
24676	B1	2017-0051	H 04N 19/30(2014.01), H 04N 19/423(2014.01), H 04N 19/70(2014.01), H 04N 21/2343(2011.01), H 04N 21/44(2011.01)	QUALCOMM INCORPORATED	2015.10.15
24677	B1	2020-0052	C 07D 257/02(2006.01), A 61K 51/04(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	2018.12.11
24678	B1	2018-0123	F 03B 13/12(2006.01), F 03B 13/18(2006.01)	Dragic, Mile	2017.04.05
24679	B1	2021-0071	C 07D 215/46(2006.01), C 07D 471/04(2006.01)	BIONTECH SE	2020.03.06

Año CXXI
Boletín Oficial N°419
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61C 13/10(2006.01), A 61C 8/00(2006.01), A 61F 2/00(2006.01), A 61F 2/28(2006.01), A 61K 6/00(20200101)	24675	B1	2018-0153	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	2018.12.17
C 07D 215/46(2006.01), C 07D 471/04(2006.01)	24679	B1	2021-0071	BIONTECH SE	2020.03.06
C 07D 257/02(2006.01), A 61K 51/04(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	24677	B1	2020-0052	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	2018.12.11
F 03B 13/12(2006.01), F 03B 13/18(2006.01)	24678	B1	2018-0123	Dragic, Mile	2017.04.05
H 04N 19/30(2014.01), H 04N 19/423(2014.01), H 04N 19/70(2014.01), H 04N 21/2343(2011.01), H 04N 21/44(2011.01)	24676	B1	2017-0051	QUALCOMM INCORPORATED	2015.10.15

Fe de errata



En el Boletín 418, puesto en circulación el 08 de agosto de 2023, se publicó la Solicitud de Patente de Invención 2022-0073, con un error en los datos relativos a la dirección del Titular.

Donde aparece:

(71)(73)- JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY", con domicilio legal en Gubkina pr., Omsk, 644040, RU

Debe ser:

(71)(73)- JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY", con domicilio legal en Gubkina pr., 1, Omsk, 644040, RU

En el Boletín 418, puesto en circulación el 08 de agosto de 2023, se publicó la Solicitud de Patente de Invención 2022-0077, con dos errores tipográficos en los datos relativos al Resumen de la Solicitud de Patentes.

Donde aparece:

(57)- La invención se refiere a un método para obtener gasolinas o concentrados de compuestos aromáticos, en el que se usan como materias primas tres corrientes, la primera de las cuales incluye una fracción de hidrocarburo, la segunda corriente incluye un oxigenado, la tercera corriente incluye una fracción que contiene olefina, se usan tres zonas de reacción rellenas con un catalizador zeolítico, además: la fracción que contiene olefina incluye de 10 a 50%.....

Debe ser:

(57)- La invención se refiere a un método para obtener gasolinas o concentrados de compuestos aromáticos, en el que se usan como materias primas tres corrientes, la primera de las cuales incluye una fracción de hidrocarburo, la segunda corriente incluye un oxigenado, la tercera corriente incluye una fracción que contiene olefina, se usan tres zonas de reacción rellenas con un catalizador zeolítico, además: la fracción que contiene olefina incluye de 10 a 50%.....

**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

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

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

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

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

Sancti Spiritus
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 ;

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

shg@ciget.camagüey.cu;
daysy.avila@ciget.camagüey.cu
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

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

patente2@claim.com.cu, asistmarcas@claim.com.cu

Agentes Oficiales:

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

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dayana Addys Cárdenas Castañeda

Lic. Anabel Yanes Vallejera

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. 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

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

mextranjera1@lex-sa.cu

mcubana2@lex-sa.cu

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

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

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