



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial No.436 Vol.I

Enero 2025

Publicación de:

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

Año CXXIII

Núm. 436 Vol. I

Enero de 2025

Puesto en circulación: 7 de Febrero de 2025

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.	4
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Abandonadas.	8
Abandonadas por no pago concesión.	9
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	10
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	10
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	11
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	12
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	12
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REIGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	13
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y	
FUNCIONARIOS ESTATALES.	14
AGENTES OFICIALES.	16
CÓDIGOS POR PAÍSES.	18

Invencciones



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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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

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

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

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2024-0024

(22)- 2022.12.21

(30)- 2021.12.21 EP 21216336.4

(85)- 2024.06.20

(86)- 2022.12.21 PCT/EP2022/087245

(87)- 2023.06.29 WO/2023/118300

(51)- A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/40(2006.01), A 61K 9/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)

(54)- COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN ACETATO DE 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL] E IONES DE POTASIO

(57)- La presente invención se refiere a nuevas composiciones farmacéuticas estables que contienen ácido 2-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-metoxifenil)piperazin-1-il]-3-[2-metoxi-5-(trifluorometil)fenil]-4H-quinazolin-4-il] acético e iones de potasio que están esencialmente libres de agentes solubilizantes formadores de complejos, tales como PEG, ciclodextrina, lisina, arginina, en particular HPBCD. La invención se refiere además a métodos de preparación de dichas composiciones farmacéuticas.

(71) (73)- AIC246 AG & CO. KG, con domicilio legal en Friederich-Ebert-Straße 475, 42117 Wuppertal, DE

(72)- Buschmann, Helmut, DE; Goldner, Thomas, DE y Cerón Bertran, Jordi Carles , ES

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2024-0027

(22)- 2023.01.05

(30)- 2022.01.05 US 17/647,110

(85)- 2024.07.05

(86)- 2023.01.05 PCT/US2023/060155

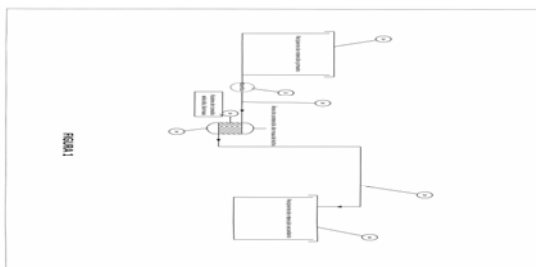
(87)- 2023.07.13 WO/2023/133454

(51)- C 12C 5/02(2006.01), C 12G 3/04(20190101), C 12G 3/07(2006.01), C 12H 1/22(2006.01)

(54)- PROCESO PARA ENVEJECER UNA SOLUCIÓN DE ALCOHOL

(57)- La presente invención se relaciona con la rama de la química de los alimentos.

Se describe un proceso para el añejamiento acelerado y aromatización integrada de bebidas alcohólicas con control selectivo sobre el perfil de sabor final usando productos de biomasa basada en plantas y madera de tamaño reducido en un sistema de recirculación rápida a o por arriba de la presión atmosférica con la disponibilidad de introducción gaseosa, líquida o de sólidos y acentuada por tratamiento con ultrasonido de sólidos y/u homogeneización de bebidas alcohólicas mejorada por ultrasonido y/o reacciones químicas y con un consumo muy reducido de biomasa basada en plantas y madera.



(71)(73)- Aldenderfer, Matthew, T., con domicilio legal en 110 Manor Court, Central, SC 29630, US

(72)- Aldenderfer, Matthew, T., US

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(12)- Solicitud de Patente de Invención

(13)- A7

(21)- 2024-0028

(22)- 2022.01.28

(30)- 2022.01.20 MY PI2022000412

(85)- 2024.07.19

(86)- 2022.01.28 PCT/MY2022/050007

(87)- 2023.07.27 WO/2023/140725

(51)- H 01F 17/06(2006.01), H 01F 7/14(2006.01), H 02K 7/09(2006.01)

(54)- UN TOROIDE MAGNÉTICO Y UN DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO GIRATORIO ACCIONADO MEGRNÉTICAMENTE QUE LO COMPRENDE

(57)- La presente invención se refiere a un toroide magnético (100) caracterizado por un toroide similar a Möbius retorcido en un grado, en donde la sección transversal del toroide similar a Möbius tiene una forma cerrada con al menos cuatro lados rectos, en donde cada lado del toroide similar a Möbius está magnetizado ortogonalmente para formar el toroide magnético (100), creando así un campo magnético que tiene polaridad giratoria alrededor del toroide magnético (100) cuando el toroide magnético (100) está girando sobre su línea central. La presente invención también se refiere a un dispositivo de acoplamiento giratorio accionado magnéticamente (200) que comprende un primer toroide magnético (101) y un segundo toroide magnético (102) que están dispuestos adyacentes al primer toroide magnético (101), en donde el primer toroide magnético (101) puede girar sobre su propio eje con respecto al movimiento del segundo toroide magnético (102) cuando porciones de sus respectivos campos magnéticos interactúan entre sí.

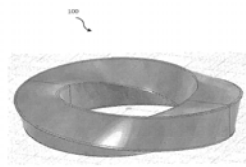


Figura 1

Año CXXIII

Boletín Oficial N°436

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

(71)(73)- Hermesen, Franciscus Johannes, con domicilio legal en 12-1 Suasana Bukit Ceylon,
2 Persiaran Raja Chulan, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, 50200, MY

(72)- Hermesen, Franciscus Johannes, MY

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(11)- 24732

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2021-0060

(22)- 2021.07.13

(51)- C 07C 31/00(2006.01), C 07C 47/00(2006.01), A 61K 31/045(2006.01), A 61K 31/11(2006.01), A 61K 31/20(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)

(54)- MEZCLA DE COMPUESTOS CON ALTOS PESOS MOLECULARES, OBTENIDA A PARTIR DE LA CERA DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM L.)

(57)- Se revela una mezcla de compuestos con altos pesos moleculares, la cual presenta efectos neuroprotectores, al inhibir el déficit neurológico, lo que conduce a una mejoría en la sintomatología clínica, una reducción significativa de la muerte neuronal y por ende de la mortalidad. Además, presenta efectos antioxidantes que contribuyen a sustentar su eficacia neuroprotectora. Se revelan también composiciones para dosificación oral, con dicha mezcla de compuestos como ingrediente activo, las que pueden ser empleadas como composiciones nutricionales o farmacéuticas para el manejo de condiciones médicas relacionadas con el sistema nervioso central, particularmente enfermedades neurodegenerativas que involucran el deterioro y muerte neuronal. Las sustancias que componen este nuevo ingrediente activo son ácidos grasos entre 26 y 36 átomos de carbono en forma de sales alcalinas o alcalinotérreas, alcoholes grasos entre 24 y 34 átomos de carbono y aldehídos de alto peso molecular, extraídos y purificados a partir de la cera de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.). La combinación de estos tres grupos de sustancias de alto peso molecular, en la proporción específica que revela la presente invención, permite que ocurra un efecto sinérgico, el cual garantiza el efecto farmacológico deseado.

(71) (73)- CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, con domicilio legal en Avenida 25 número 15202 esquina 21 A, Cubanacán, CP: 11300, Playa, La Habana, CU

(72)- González Canavaciolo, Víctor Luis, CU; Vicente Murillo, Roxana, CU; Salahange González Laura, CU; Molina Cuevas, Vivian, CU y Mendoza Castaño, Sarahí, CU

(74)- Ramos Muñoz, Gisel, CU

(11)- 24733

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2020-0056

(22)- 2018.12.14

(30)- 2018.01.17 EP 18152081.8 y 2018.01.17 EP 18152082.6

(85)- 2020.08.11

(86)- 2018.12.14 PCT/EP2018/085031

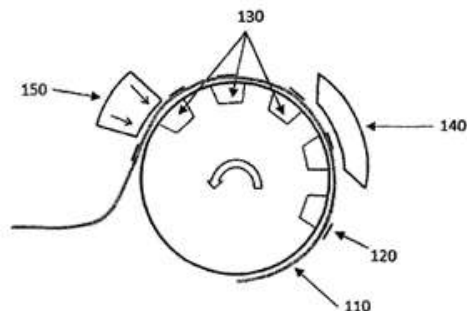
(87)- 2019.07.25 WO/2019/141453

(51)- B 05D 3/06(2006.01), B 41F 15/00(2006.01)

(54)- PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE CAPAS DE EFECTO ÓPTICO

(57)- La presente invención se refiere al campo de los procesos y aparatos de impresión para producir capas de efecto óptico (OEL) que comprenden partículas de pigmento, magnéticas o magnetizables, con forma de plaqueta orientadas magnéticamente sobre un sustrato. En particular, la presente invención se refiere a procesos que usan aparatos de impresión que comprenden un primer dispositivo generador de campo magnético montado sobre un dispositivo de transferencia (DT) y un segundo dispositivo estático generador de campo magnético para producir dichas OEL como medios antifalsificación en documentos de seguridad o artículos de seguridad, o con fines decorativos.

Fig. 1



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

(72)- Schmid, Mathieu, CH; Loginov, Evgeny, CH y Despland, Claude-Alain, CH

(74)- Vázquez D'Alvaré, Dánice, CU

(11)- 24734

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2021-0021

(22)- 2021.03.30

(51)- A 61K 38/18(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)

(54)- COMPOSICIONES VACUNALES DEPLETANTES DE FACTORES DE CRECIMIENTO
HEMATOPOYÉTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS

(57)- La presente invención se relaciona con la rama de la Biotecnología y la Medicina. Específicamente describe composiciones vacunales terapéuticas capaces de producir una reacción autoinmune contra factores de crecimiento hematopoyéticos como el G-SCF y/o GM-CSF unidas por conjugación química o fusión a otras moléculas o partes de ella. Dichas composiciones vacunales son útiles en el tratamiento de enfermedades inflamatorias, en especial donde ocurra una elevación patológica de neutrófilos circulantes.

(71) (73)- CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR , con domicilio legal en calle 216 esquina a 15, CP:16040, Atabey, Playa, La Habana, CU

(72)- Lage Dávila, Agustín Bienvenido, CU; Ledón Naranjo, Nuris, CU; Pereira Yáñez, Karla, CU; Silva Sosa, Alexa, CU; Fuentes Morales, Dasha, CU; Saavedra Hernandez, Danay, CU; Otero Alfaro, Oscar, CU; Suárez Formigo, Gisela María, CU; Rojas Dorantes, Gertrudis, CU; Pérez Martínez, Dayana, CU; Galvez Valcarcel, Jesus Ramón, CU y López Medianilla, Armando, CU

(74)- López Matilla, Lien, CU

(11)- 24735

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2022-0064

(22)- 2021.05.04

(30)- 2020.05.04 US 63/019,772

(85)- 2022.11.04

(86)- 2021.05.04 PCT/US2021/070507

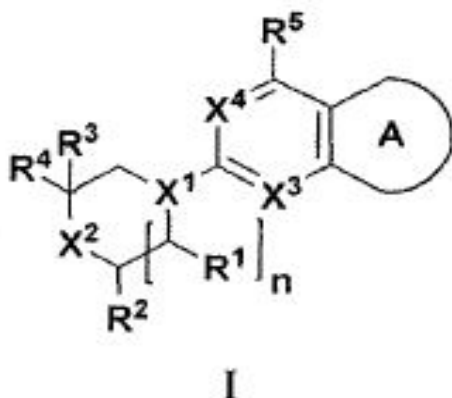
(87)- 2021.11.11 WO/2021/226629

(51)- C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)

(54)- COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO AGONISTAS DEL RECEPTOR DE ACTIVACIÓN
EXPRESADO EN LAS CÉLULAS MIELOIDES 2

- (57)-** La presente descripción proporciona compuestos de la Fórmula I, útiles para la activación del receptor de activación expresado en células mieloides 2 ("TREM2").

Además, la descripción proporciona productos intermedios útiles en la síntesis de compuestos de la Fórmula I.



- (71)(73)-** AMGEN INC., con domicilio legal en One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US y VIGIL NEUROSCIENCE, INC., con domicilio legal en One Broadway, Suite 07-300, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72)-** Czabaniuk, Lara C. , US; Hopper, Timothy, US; Houze, Jonathan B., US; Panteleev, Jane, US; Rescurio, Gwenaella, US; Santora, Vincent, US; Wang, Haoxuan, US; White, Ryan D., US; Wong, Alice R. , US; Wu, Yongwei, US; Bos, Maxence, CA; Mancuso, John, CA y Franzoni, Ivan, CA
- (74)-** Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(11)- 24736

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2022-0043

(22)- 2018.02.16

(30)- 2017.03.07 IN 201731008009

(85)- 2022.08.08

(86)- 2018.02.16 PCT/IB2018/050964

(87)- 2018.09.13 WO/2018/162999

(51)- A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)

(54)- COMBINACIÓN FUNGICIDA QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE LA SUCCINATO DESHIDROGENASA, UN FUNGICIDA MULTISITIO Y OTRO FUNGICIDA

- (57)-** La presente invención se refiere a una combinación y a una composición de fungicidas que comprende al menos un fungicida inhibidor de la succinato deshidrogenasa, al menos un fungicida multisitio y al menos otro fungicida. La combinación y la composición fungicida de la presente invención presenta una eficacia mejorada respecto a los fungicidas individuales y por tanto es útil para controlar un amplio espectro de enfermedades fúngicas, y en consecuencia consigue un aumento en el rendimiento de los cultivos a los que se les aplica.

Año CXXIII

Boletín Oficial N°436

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

(71)(73)- UPL LTD, con domicilio legal en Agrochemical Plant, Durgachak, Midnapore Dist. West Bengal, Haldia 721 602, IN

(72)- Fabri, Carlos, Eduardo, BR; Shroff, Rajju, Devidas, IN; Shroff, Jaidev, Rajnikant, AE y Shroff, Vikram, Rajnikant, AE

(74)- Yanes Vallejera, Anabel, CU

Estados Legales Invenciones



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas

(21)	(71)	(54)	(41)
2021-0105	BIONTECH SE	AGONISTAS DE IL2	24-09-2024
2023-0007	AZUL NATURAL S.A DE C.V.	ALCALOIDE INDÓLICO CON EFECTO FUNGICIDA	21-01-2025

Año CXXIII
Boletín Oficial N°436
ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas por no pago de concesión

(21)	(71)	(54)	(41)
2022-0027	MORPHIC THERAPEUTIC, INC.	COMPUESTOS QUÍMICOS DERIVADOS SUSTITUIDOS DEL ÁCIDO PROPANOICO ÚTILES EN LA INHIBICIÓN DE INTEGRINA ALFA4BETA7 HUMANA	21-01-2025
2022-0060	BIOCRIST PHARMACEUTICALS, INC.	DERIVADOS DE N-CARBONILPIRROLIDINA QUE COMPRENDEN SISTEMAS DE ANILLOS HETEROAROMÁTICOS BICÍCLICOS O TRICÍCLICOS SUSTITUIDOS CON AMINO ÚTILES COMO INHIBIDORES DEL SISTEMA DEL COMPLEMENTO	21-01-2025
2022-0065	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	AGONISTAS DEL RECEPTOR DE ACTIVACIÓN EXPRESADO EN LAS CÉLULAS MIELOIDES 2 BASADOS EN COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS	21-01-2025

Índices Informativos



Año CXXIII**Boletín Oficial N°436****ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

Inventores (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
AIC246 AG & CO. KG	A7	2024-0024	A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/40(2006.01), A 61K 9/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	2022.12.21
Aldenderfer, Matthew, T.	A7	2024-0027	C 12C 5/02(2006.01), C 12G 3/04(20190101), C 12G 3/07(2006.01), C 12H 1/22(2006.01)	2023.01.05
Hermesen, Franciscus Johannes	A7	2024-0028	H 01F 17/06(2006.01), H 01F 7/14(2006.01), H 02K 7/09(2006.01)	2022.01.28

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventores (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2024-0024	A7	A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/40(2006.01), A 61K 9/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	AIC246 AG & CO. KG	2022.12.21
2024-0027	A7	C 12C 5/02(2006.01), C 12G 3/04(20190101), C 12G 3/07(2006.01), C 12H 1/22(2006.01)	Aldenderfer, Matthew, T.	2023.01.05
2024-0028	A7	H 01F 17/06(2006.01), H 01F 7/14(2006.01), H 02K 7/09(2006.01)	Hermesen, Franciscus Johannes	2022.01.28

Año CXXIII**Boletín Oficial N°436****ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS****Inventiones**

(51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61K 31/517(2006.01), A 61K 47/18(2017.01), A 61K 47/40(2006.01), A 61K 9/00(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)	A7	2024-0024	AIC246 AG & CO. KG	2022.12.21
C 12C 5/02(2006.01), C 12G 3/04(20190101), C 12G 3/07(2006.01), C 12H 1/22(2006.01)	A7	2024-0027	Aldenderfer, Matthew, T.	2023.01.05
H 01F 17/06(2006.01), H 01F 7/14(2006.01), H 02K 7/09(2006.01)	A7	2024-0028	Hermesen, Franciscus Johannes	2022.01.28

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	24735	B1	2022-0064	C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)	2021.05.04
CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	24734	B1	2021-0021	A 61K 38/18(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)	2021.03.30
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	24732	B1	2021-0060	C 07C 31/00(2006.01), C 07C 47/00(2006.01), A 61K 31/045(2006.01), A 61K 31/11(2006.01), A 61K 31/20(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)	2021.07.13
SICPA HOLDING SA.	24733	B1	2020-0056	B 05D 3/06(2006.01), B 41F 15/00(2006.01)	2018.12.14
UPL LTD	24736	B1	2022-0043	A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)	2018.02.16

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24732	B1	2021-0060	C 07C 31/00(2006.01), C 07C 47/00(2006.01), A 61K 31/045(2006.01), A 61K 31/11(2006.01), A 61K 31/20(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	2021.07.13
24733	B1	2020-0056	B 05D 3/06(2006.01), B 41F 15/00(2006.01)	SICPA HOLDING SA.	2018.12.14
24734	B1	2021-0021	A 61K 38/18(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2021.03.30
24735	B1	2022-0064	C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	2021.05.04
24736	B1	2022-0043	A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)	UPL LTD	2018.02.16

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventaciones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 37/34(2006.01), A 01N 37/44(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01N 43/653(2006.01), A 01P 3/00(2006.01)	24736	B1	2022-0043	UPL LTD	2018.02.16
A 61K 38/18(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)	24734	B1	2021-0021	CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2021.03.30
B 05D 3/06(2006.01), B 41F 15/00(2006.01)	24733	B1	2020-0056	SICPA HOLDING SA.	2018.12.14
C 07C 31/00(2006.01), C 07C 47/00(2006.01), A 61K 31/045(2006.01), A 61K 31/11(2006.01), A 61K 31/20(2006.01), A 61K 9/20(2006.01)	24732	B1	2021-0060	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	2021.07.13
C 07D 239/72(2006.01), C 07D 243/34(2006.01), C 07D 265/28(2006.01), C 07H 19/22(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61K 31/5375(2006.01)	24735	B1	2022-0064	AMGEN INC. y VIGIL NEUROSCIENCE, INC.	2021.05.04

Secciones provinciales, puestos de trabajo y funcionarios estatales.

Pinar del Río
Lic. Nelaída 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
Lic. Lumey Jacomino Alonso
Dirección: Bartolomé Masó s/n esquina Avenida de
los Mártires, CP: 60100 ,Sancti Spiritus
Teléfono: (041) 336505
e-mail: lumey.jacomino@ciget.ssp.co.cu

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

Camagüey
MSc. Rodolfo Díaz Aráosla
MSc. Sarel 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.camaguey.cu;

shg@ciget.camaguey.cu;
daysy.avila@ciget.camaguey.cu
fverdacia@ciget.camaguey.cu

Las Tunas
MSc. Keyla Lisbeth Borrero Reinaldo
Dirección: Calle Vicente García No. 44 e/ Julián
Santana y Ramón Ortuño,
Reperto 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 Gerómino, 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, asistmarcas2@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. Kirelys M. Oliva Cesar

Lic. Ariadna Vázquez Pérez

Lic. Sheila Iyari Fernández Fontán

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

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
mextranjera2@lex-sa.cu
mextranjera3@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

M.Sc. Carmen Rosa Ross Fonseca.

Lic. Brenda Sotolongo Milian

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

isabela.fernandez@bufeteinternacional.cu

Agentes Oficiales:

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

MSc. María Amparo Santana Calderín

Lic. Isabela Fernández Pérez

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