



Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Oficial No.435 Vol.I

Diciembre 2024

Publicación de:

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

Año CXXIII

Núm. 435 Vol. I

Diciembre de 2024

Puesto en circulación: 15 de Enero 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.	2
ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.	
Abandonadas.	7
Caducas por falta de pago.	8
MODELOS INDUSTRIALES.	
Solicitudes.	10
ESTADOS LEGALES. MODELOS INDUSTRIALES.	
Caducas por falta de pago.	12
ÍNDICES INFORMATIVOS.	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	13
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	13
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	13
Índice nominal de solicitudes de certificado de registro de Modelos Industriales presentadas.	14
Índice numérico de solicitudes de certificado de registro de Modelos Industriales presentadas.	14
Índice sistemático de solicitudes de certificado de de registro de Modelos Industriales presentadas.	14
ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	15
ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	16
ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS. INVENCIONES.	17
SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y	
FUNCIONARIOS ESTATALES.	18
AGENTES OFICIALES.	20
CÓDIGOS POR PAÍSES.	22

Inventiones



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)- 2024-0017

(22)- 2022.10.19

(30)- 2021.10.19 US 63/257.117

(85)- 2024.04.17

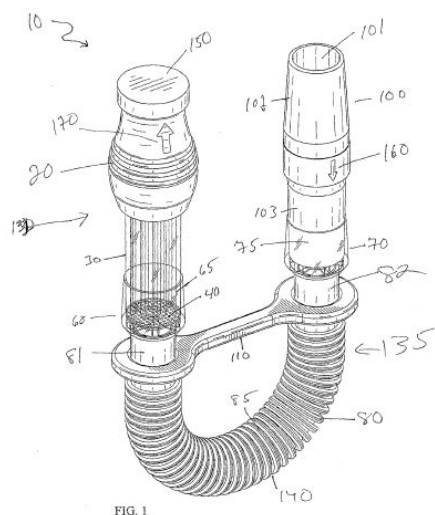
(86)- 2022.10.19 PCT/US2022/000020

(87)- 2023.04.27 WO/2023/069126

(51)- A 61M 11/02(2006.01), A 61M 15/00(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO NASAL UNIDIRECCIONAL ACTIVADO POR LA RESPIRACIÓN ÚTIL PARA TRATAR UNA LESIÓN CEREBRAL TRAUMÁTICA (TBI)

(57)- La presente invención se dirige a un insuflador unidireccional o dispositivo nasal activado por la respiración que proporciona un flujo de aire dual para propulsar una sustancia farmacológica concentrada profundamente en la cavidad nasal superior y en la región olfativa y la mucosa del nervio trigémino, evitando la barrera hematoencefálica, para la rápida difusión del fármaco concentrado en el cerebro para el tratamiento de lesiones, enfermedades o trastornos nasales y/o del sistema nervioso central, especialmente lesiones cerebrales, como las lesiones cerebrales traumáticas, incluida la conmoción cerebral. El dispositivo nasal accionado por la respiración logra esta ventaja única utilizando una novedosa cámara alargada doble compuesta por una cámara hueca exterior y una cámara hueca interior, en la que se carga la sustancia farmacológica, en la que la cámara hueca interior se estabiliza en la cámara exterior mediante puentes nervados internos fijados a la pared exterior de la cámara hueca interior y a la pared interior de la cámara hueca exterior.



(71)(73)- ORAGENICS, INC., con domicilio legal en 1990, Main Street, Suite 750, Sarasota, FL 34236, US

(72)- Vanlandingham, Jacob, US; Lewandowski, Michael , US; Stowell, Kelly, M., US; Lucas, Jonathan, US y Cochran, Travis, US

(74)- Ruíz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24725

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2021-0100

(22)- 2020.05.28

(30)- 2019.06.28 US 16/456,762

(85)- 2021.12.09

(86)- 2020.05.28 PCT/US2020/034909

(87)- 2020.12.30 WO/2020/263488

(51)- C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)

(54)- MÉTODO PARA PROPORCIONAR GRANDES CUERPOS DE AGUA ADECUADOS PARA FINES RECREACIONALES DE CONTACTO DIRECTO

(57)- La presente invención se relaciona con un método para proporcionar grandes cuerpos de agua, donde el cuerpo de agua tiene una superficie de al menos 3.000 m², y donde el método comprende, entre otros pasos, designar una zona de sedimentación y una zona de disipación, aplicar un método de desinfección basado en un índice de CT en el volumen de agua de la zona de sedimentación, aplicar una cantidad eficaz de una composición floculante en la zona de sedimentación, mantener un cloro residual en el volumen de agua de la zona de disipación, inyectar agua a la zona de disipación, y en donde la zona de disipación está dispuesta y configurada para permitir un Índice de Reducción de Contaminación (CRI) de hasta 30 minutos.

(71)- (73)- CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC., con domicilio legal en 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B, Coral Gables, Florida 33134, US

(72)- Fischmann, Fernando, Benjamin, US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

(11)- 24726

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2022-0028

(22)- 2020.11.13

(30)- 2019.11.15 KR 10-2019-0146798 y 2020.02.24 KR 10-2020-0022485

(85)- 2022.05.16

(86)- 2020.11.13 PCT/KR2020/016019

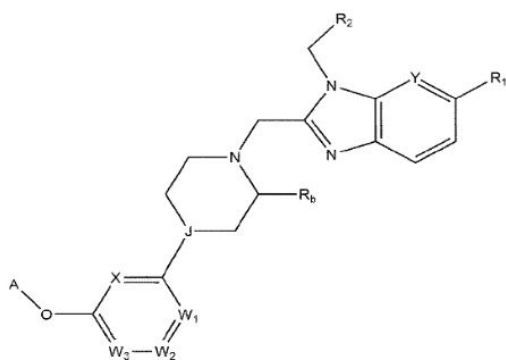
(87)- 2021.05.20 WO/2021/096304

(51)- C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61K 31/5513(2006.01), A 61P 3/10(2006.01)

(54)- COMPUESTOS DERIVADOS SUSTITUIDOS DEL ANILLO DE IMIDAZOL FUSIONADO ÚTILES COMO AGENTES TERAPÉUTICOS PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS

(57)- Se describen compuestos novedosos de la Fórmula Química 1;

e isómeros ópticos de los compuestos. Los compuestos y sus isómeros, exhiben excelente actividad como agonistas del receptor GLP-1. En particular, estos, como agonistas del receptor GLP-1, exhiben una excelente tolerancia a la glucosa, por ende, tienen un gran potencial de ser usados como agentes terapéuticos para enfermedades metabólicas. Asimismo, exhiben una excelente seguridad farmacológica para los sistemas cardiovasculares.



(71) (73)- ILDONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., con domicilio legal en 2, Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu Seoul 06752, KR

(72)- Yoon, Hong Chul, KR; An, Kyung Mi, KR; Lee, Myong Jae, KR; Lee, Jin Hee, KR; Kim, Jeong-geun, KR; Im, A-rang, KR; Jeon, Woo Jin, KR; Jeong, Jin Ah, KR; Heo, Jaeho, KR; Hong, Changhee, KR; Kim, Kyeojin, KR; Park, Jung-eun, KR; Sohn, Te-ik, KR; Oh, Changmok, KR; Hong, Da Hae, KR; Kwon, Sung Wook, KR; Kim, Jung Ho, KR; Shin, Jae Eui, KR; Yoo, Yeongran, KR; Chang, Min Whan, KR; Jang, Eun Hye, KR; Je, In-gyu, KR; Choi, Ji Hye, KR; Kim, Gunhee, KR y Jun, Yearin, KR

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(11)- 24727

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(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 DE OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DE HIDROCARBURO LÍQUIDO QUE CONTIENE COMPUESTOS AROMÁTICOS

(57)- La invención se relaciona con el campo de la industria petroquímica y de refinación de petróleo. Más concretamente, 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.

(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

(11)- 24728**(12)**- Certificado de Patente de Invención**(13)**- B1**(21)**- 2022-0053**(22)**- 2021.03.16**(30)**- 2020.03.16 GB 2003765.1**(85)**- 2022.09.15**(86)**- 2021.03.16 PCT/GB2021/050651**(87)**- 2021.09.23 WO/2021/186164**(51)**- C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)**(54)**- UN MÉTODO PARA MEJORAR LA FERMENTACIÓN DEL ETANOL

(57)- Se proporciona un método para mejorar la fermentación de etanol. El método incluye el paso de formar una mezcla de mejora de la fermentación de etanol. El método para formar una mezcla de fermentación de etanol comprende los pasos de: hidratar una levadura seca con al menos 0.1% de un extracto de plátano en volumen, y un medio de crecimiento de levadura para producir una mezcla de pre-fermentación; y mantener la mezcla de pre-fermentación a una temperatura entre 20°C y 40°C entre 30 minutos y 8 horas para formar la mezcla de mejora. El extracto de plátano de la mezcla de pre-fermentación se produce mezclando al menos una porción de una fruta de Musa en un diluyente adecuado, esterilizando en autoclave el extracto a 121 °C a 103 kPa durante 15 minutos; y el extracto está presente en el medio a una concentración de 0.01 - 10%. El método comprende además los pasos de añadir la mezcla de mejora a una mezcla de fermentación en masa que contiene una fuente de azúcar; y mantener la mezcla de fermentación en masa a una temperatura de entre 20°C y 40°C para permitir la fermentación de la fuente de azúcar a etanol.

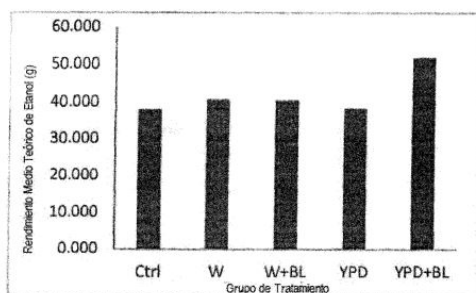


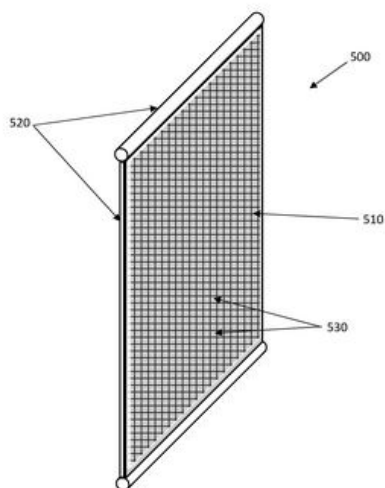
Figura 6: Rendimientos teóricos medios de alcohol a partir de las fermentaciones.

(71)(73)- LYTEGRO LIMITED, con domicilio legal en Dock 108, 75 Exploration Drive, Leicester LE4 5NU, GB

(72)- Lee, Andrew John, GB**(74)**- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU**(11)**- 24729**(12)**- Certificado de Patente de Invención**(13)**- B1**(21)**- 2021-0076**(22)**- 2020.03.13**(30)**- 2019.03.13 US 62/817,873 y 2019.11.01 US PCT/US2019/059546**(85)**- 2021.09.13**(86)**- 2020.03.13 PCT/US2020/022782**(87)**- 2020.09.17 WO/2020/186227**(51)**- A 01N 25/00(2006.01), B 01D 65/08(2006.01), D 06M 16/00(2006.01), B 63B 59/04(2006.01)

(54)- DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA REDUCIR LA BIOINCORUSTACIÓN SOBRE UN SUSTRATO PARCIAL O TOTALMENTE SUMERGIDO EN UN AMBIENTE ACUOSO

- (57)**- La presente invención pertenece a la rama técnica de la bioincrustación, que es el crecimiento y adherencia de diversos organismos marinos sobre estructuras en ambientes acuáticos. Se revela un dispositivo y un método para la protección de estructuras expuestas o sumergidas en ambientes acuáticos de contaminación y/o incrustación debido a la incursión y/o colonización de organismos biológicos y/o plantas, en donde el dispositivo comprende una estructura en forma de falda o faldón con una capa de lámina flexible que se extiende verticalmente, y que tiene un extremo superior a una primera profundidad y un extremo inferior a una segunda profundidad; definiendo la estructura un fondo que está parcialmente abierto al medio acuoso; en el que dicha estructura separa el ambiente acuoso en un ambiente acuoso local y un ambiente acuoso abierto.



(71)(73)- BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC., con domicilio legal en 105 Vann Place, Aberdeen, North Carolina 28315, US

(72)- McMurray, Brian, US; Stephens, Abe, US; Ralston, Emily, US; Termini, Mike, US; Sharpe, Cliff, US y Calcutt, Lindsey, US

(74)- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

(11)- 24730

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

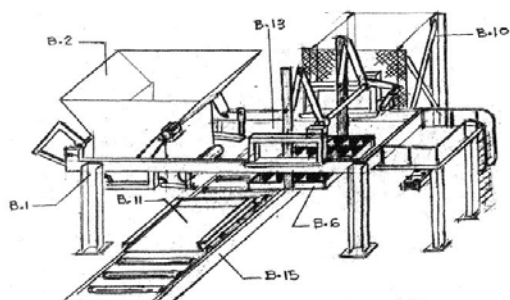
(21)- 2022-0001

(22)- 2022.01.06

(51)- B 28B 11/08(2006.01), B 28B 11/14(2006.01), B 28B 15/00(2006.01)

(54)- MÁQUINA ELABORADORA DE PIEZAS CERÁMICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR EL MÉTODO DE MOLDEADO-CORTE Y COMPRESIÓN.

(57)- Máquina elaboradora de piezas de cerámicas para la construcción por el método de moldeado-corte y compresión de la arcilla vertida sobre moldes que conforman piezas de cerámicas diversas: ladrillos, rasillas, baldosas, adoquines, tablillas machihembradas y otras. La máquina recibe la arcilla desde un sistema externo que contempla su tratamiento y almacenamiento, la deposita en el tanque-tolva (B.2) montado sobre el bastidor de la máquina (B.1); el cual se moverá hacia el foso de moldeo (B.13), donde verterá la arcilla con un exceso de 2 mm sobre el molde (B.6) colocado en una bandeja (B.11) suministrada, desde el alimentador de bandejas (B.10) y un mecanismo de accionamiento del molde. El tanque-tolva se retira automáticamente y libera la salida del molde (B.6) que se conduce al depósito de lavado (B.4), montado en la máquina. La bandeja con las piezas moldeadas sale por la mesa de rodillos (B.15) hacia la zona de recepción.



(71) (73)- YACARÉ SISTEMA BIOCONSTRUCTIVO SURL, con domicilio legal en Calle 158 número 6709, entre Avenida 67 y Avenida 69, municipio La Lisa, CP: 17100, La Habana, CU

(72)- Tejera Alfonso, Juan, CU

(74)- Dayanira Parejo Maden, CU

(11)- 24731

(12)- Certificado de Patente de Invención

(13)- B1

(21)- 2020-0021

(22)- 2018.10.05

(30)- 2017.10.06 US 62/569,436 y 2017.12.14 US 62/598,965

(85)- 2020.03.25

(86)- 2018.10.05 PCT/US2018/054720

(87)- 2019.04.11 WO/2019/071205

(51)- C 07K 16/18(2006.01), A 61K 31/713(2006.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 49/00(2006.01)

(54)- ANTICUERPOS ANTI-TRANSTIRETINA

(57)- La invención provee anticuerpos que se unen específicamente a transtiretina (TTR). Los anticuerpos pueden ser utilizados para tratar o efectuar la profilaxis de enfermedades o trastornos asociados con acumulación de TTR o acumulación de depósitos de TTR (por ej. amiloidosis por TTR). Los anticuerpos también pueden ser utilizados para diagnosticar amiloidosis por TTR e inhibir o reducir la agregación de TTR, y para monitorear la eficacia de terapias contra TTR, entre otras aplicaciones.

(71)(73)- PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED, con domicilio legal en 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, IE

(72)- Salmans, Joshua Reginald, US; Alexander, Svetlana, US; Barbour, Robin, US; Higaki, Jeffrey N., US y Nijjar, Tarlochan S., US

(74)- Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

Estados Legales Invenciones



ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Abandonadas

(21)	(71)	(54)	(41)
2021-0070	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	ANTÍGENOS QUIMÉRICOS PARA EL CONTROL DE CORONAVIRUS Y COMPOSICIONES QUE LOS COMPRENDEN	11-11-2024
2021-0078	BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH	VARIANTES DE INTERLEUCINA-2 (IL2) Y RECEPTOR DE INTERLEUCINA-2 (IL2R) PARA LA ACTIVACIÓN ESPECÍFICA DE CÉLULAS EFECTORAS INMUNITARIAS	11-11-2024
2021-0081	BIONTECH SE	COMPOSICIÓN DE PARTÍCULAS DE ARN LIPOPLEJO	11-11-2024
2021-0092	BIMYO GMBH	PÉPTIDOS BNIP3 PARA EL TRATAMIENTO DE LA LESIÓN POR REPERFUSIÓN	11-11-2024
2022-0069	DRUGS MINERALS AND GENERICS ITALIA S.R.L. IN FORMA ABBREVIATA D.M.G. ITALIA S.R.L.	COMPOSICIÓN ACUOSA QUE COMPRENDE PEPSTATINA Y ÁCIDO ALGÍNICO O UNA SAL DEL MISMO, Y SU PROCESO DE PREPARACIÓN	11-11-2024
2023-0022	HATCH LTD.	PROCESOS Y MÉTODOS PARA LA PRODUCCIÓN DE SULFATOS METÁLICOS CRISTALIZADOS	11-11-2024
2023-0045	BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC.	COMPUESTOS MULTICÍCLICOS QUE COMPRENDEN ESTRUCTURAS HETEROAROMÁTICOS O AROMÁTICAS BICÍCLICOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DE LA PEPTIDASA 5 RELACIONADA CON CALICREÍNA (KLK5)	10-12-2024
2024-0012	Vázquez Hernández, Yovani	SISTEMA ENERGÉTICO CON EL EMPLEO DEL MAGNETISMO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(73)	(54)	(45)
23445	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN	24-09-2024
23511	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA y BIOREC B.V.	COMBINACIÓN FARMACÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO Y/O QUIMIOSENSIBILIZACIÓN DE TUMORES REFRACTARIOS A DROGAS ANTICANCERÍGENAS	24-09-2024
23529	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	COMBINACIÓN DE EGF/GHRP-6 PARA LA NEUROREGENERACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL POSTERIOR AL DAÑO AUTOINMUNE	10-12-2024
23592	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	MÉTODO PARA PREVENIR Y ELIMINAR LAS FIBROSIS Y OTRAS FORMAS DE DEPÓSITO PATOLÓGICO EN LOS TEJIDOS APLICANDO EL PÉPTIDO SECRETAGOGO GHRP-6	24-09-2024
23796	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	DERIVADOS DE 2,3-DIHIDROIMIDAZOL[1,2- C]QUINAZOLINA SUSTITUIDOS DE UTILIDAD EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HIPERPROLIFERATIVOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS CON LA ANGIOGÉNESIS	24-09-2024
23936	OXITEC LIMITED	PLÁSMIDO PARA LA EXPRESIÓN SEXO- ESPECÍFICA EN UN INSECTO DE EMPALMES ALTERNATIVOS	24-09-2024
24050	NOVARTIS AG	ACETAMIDAS SUSTITUIDAS POR N- (HETERO)ARILO Y 2-(HETERO)ARILO PARA USARSE COMO MODULADORAS DE LA SEÑALIZACIÓN DE WNT	10-12-2024
24119	PUBLIC JOINT-STOCK COMPANY "SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION" ALMAZ"	EL RADIOLOCALIZADOR METEOROLÓGICO DE DOPPLER	10-12-2024
24149	NOVARTIS AG	DERIVADO DE PIRIDINA Y PIRAZINA PARA EL TRATAMIENTO DE FIBROSIS QUÍSTICA(CF)	10-12-2024
24183	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	DERIVADOS DE ÁCIDO 3-FENILPROPIÓNICO RAMIFICADOS	10-12-2024
24208	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	SAL DE DICLORHIDRATO DE 2-AMINO-N-[7- METOXI-8-(3-MORFOLIN-4-ILPROPOXI)-2,3- DIHIDROIMIDAZO-[1,2-C]QUINAZOLIN-5- IL]PIRIMIDIN-5-CARBOXAMIDA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA MISMA	10-12-2024
24214	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT y BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	DERIVADOS DE 5-(1-BENZOTIOFEN-2-IL) P IRROLO[2,1-f][1,2,4]TRIAZIN-4-AMINA	24-09-2024

ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(73)	(54)	(45)
24296	AGRINSAL, S.A.L.	DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN ARTICULADA DE UNA ESTRUCTURA DE RIEGO PIVOTANTE	24-09-2024
24308	NOVARTIS AG	POLIPÉPTIDOS ESTABILIZADOS DEL FACTOR DE CRECIMIENTO TIPO INSULINA	24-09-2024
24336	NOVARTIS AG	COMPUESTOS DE IMIDAZOPIRROLIDINONA	24-09-2024
24360	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE ÁCIDO HETEROARIL BUTANOICO COMO INHIBIDORES DE LTA4H	24-09-2024
24379	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE PROTEASOMA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS TALES COMO LEISHMANIASIS	24-09-2024
24411	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	COMPUESTO DERIVADO DE BENZAMIDA SUSTITUIDA CON 1,3-TIAZOL-2-ILO ÚTIL PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEUROGÉNICOS	24-09-2024
24486	HANMI PHARM. Co., LTD.	DISPERSIÓN SÓLIDA AMORFA QUE COMPRENDE TAXANO, TABLETAS COMPRENDIENDO LA MISMA Y MÉTODO PARA PREPARARLA	10-12-2024
24493	BAYER AS	COMPLEJO DE TORIO DIRIGIDO A TEJIDO	24-09-2024
24574	NOVARTIS AG	OLIGONUCLEÓTIDO QUE CONTIENE UNA SECUENCIA NUCLEOBASE PARA DISMINUIR LA EXPRESIÓN DE TAU	24-09-2024

Modelos Industriales



(12)- Solicitud de Registro de Modelo Industrial

(13)- S4

(21)- 2024-0010

(22)- 2024.05.21

(51)- 24-02

(54)- VIDEOLARINGOSCOPIO ARTESANAL

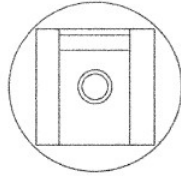
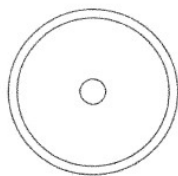
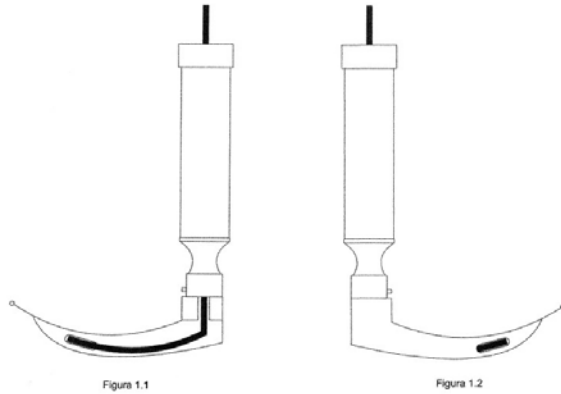


Figura 1.3

Figura 1.4

(71) (73)- COMPLEJO CIENTÍFICO ORTOPÉDICO INTERNACIONAL FRANK PAÍS, con domicilio legal en Avenida 51, número 19603, entre calle 196 y calle 202, CP: 17100, La Lisa, La Habana, CU

(72)- Aparicio Morales, Antonio Ismael , CU y Garzón Rodríguez, Alexander , CU

(74)- González Rodríguez, Carmen, CU

Año CXXIII

Boletín Oficial N°435

**SOLICITUDES DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS EN VIRTUD DEL
DECRETO-LEY 290**

(12)- Solicitud de Registro de Modelo Industrial

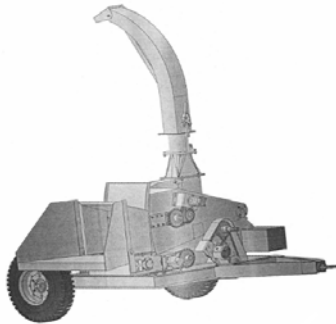
(13)- S4

(21)- 2024-0011

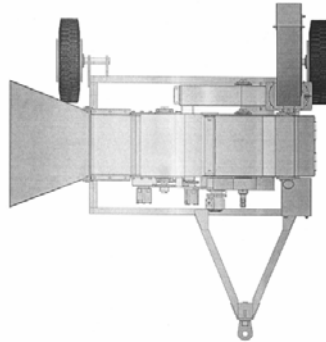
(22)- 2024.05.28

(51)- 15-03

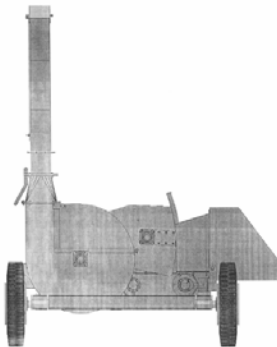
(54)- MAQUINARIA



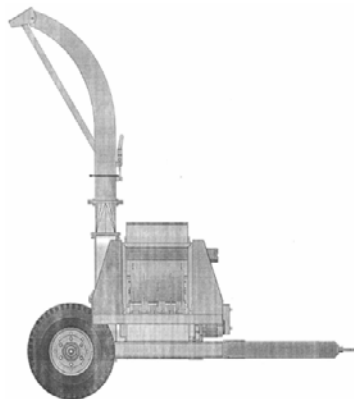
1.1



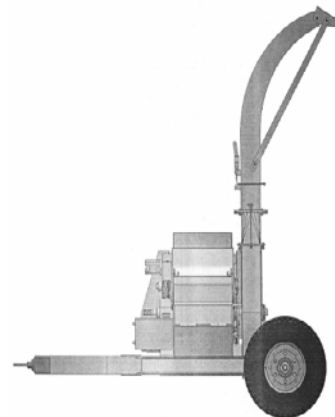
1.2



1.3



1.4



1.5

(71) (73) EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA, con domicilio legal en Calle 23, número 171, entre calle N y calle O , Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

(72)- Flores Pita, Miguel Ángel, CU

(74)- Rego Bolivar, Isabel Cristina, CU

Estados Legales

Modelos Industriales



Año CXXIII
Boletín Oficial N°435
ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.
Caducas por falta de pago

(11)	(73)	(54)	(45)
2334	MIKASA CORPORATION	PELOTA DEPORTIVA	24-09-2024
2388	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	VIANDERO	24-09-2024

Índices Informativos



ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventores (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
ORAGENICS, INC.	A7	2024-0017	A 61M 11/02(2006.01), A 61M 15/00(2006.01)	2022.10.19

ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventores (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2024-0017	A7	A 61M 11/02(2006.01), A 61M 15/00(2006.01)	ORAGENICS, INC.	2022.10.19

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADOS PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS

Inventores (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 61M 11/02(2006.01), A 61M 15/00(2006.01)	A7	2024-0017	ORAGENICS, INC.	2022.10.19

ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL PRESENTADAS

Modelos Industriales (71)(73)	(13)	(21)	(51)	(22)
COMPLEJO CIENTÍFICO ORTOPÉDICO INTERNACIONAL FRANK PAÍS	S4	2024-0010	24-02	2024.05.21
EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA	S4	2024-0011	15-03	2024.05.28

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

Modelos Industriales (21)	(13)	(51)	(71)(73)	(22)
2024-0010	S4	24-02	COMPLEJO CIENTÍFICO ORTOPÉDICO INTERNACIONAL FRANK PAÍS	2024.05.21
2024-0011	S4	15-03	EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA	2024.05.28

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

Modelos Industriales (51)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
15-03	S4	2024-0011	EMPRESA EXPORTADORA DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA	2024.05.28
24-02	S4	2024-0010	COMPLEJO CIENTÍFICO ORTOPÉDICO INTERNACIONAL FRANK PAÍS	2024.05.21

ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS

Inversiones (71)(73)	(11)	(13)	(21)	(51)	(22)
BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	24729	B1	2021-0076	A 01N 25/00(2006.01), B 01D 65/08(2006.01), D 06M 16/00(2006.01), B 63B 59/04(2006.01)	2020.03.13
CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	24725	B1	2021-0100	C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)	2020.05.28
ILDONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	24726	B1	2022-0028	C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61K 31/5513(2006.01), A 61P 3/10(2006.01)	2020.11.13
JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	24727	B1	2022-0074	C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	2021.06.22
LYTEGRO LIMITED	24728	B1	2022-0053	C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)	2021.03.16
PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	24731	B1	2020-0021	C 07K 16/18(2006.01), A 61K 31/713(2006.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 49/00(2006.01)	2018.10.05
YACARÉ SISTEMA BIOCONSTRUCTIVO SURL	24730	B1	2022-0001	B 28B 11/08(2006.01), B 28B 11/14(2006.01), B 28B 15/00(2006.01)	2022.01.06

ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS

Invencciones					
(11)	(13)	(21)	(51)	(71)(73)	(22)
24725	B1	2021-0100	C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2020.05.28
24726	B1	2022-0028	C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61K 31/5513(2006.01), A 61P 3/10(2006.01)	ILDONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	2020.11.13
24727	B1	2022-0074	C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
24728	B1	2022-0053	C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)	LYTEGRO LIMITED	2021.03.16
24729	B1	2021-0076	A 01N 25/00(2006.01), B 01D 65/08(2006.01), D 06M 16/00(2006.01), B 63B 59/04(2006.01)	BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	2020.03.13
24730	B1	2022-0001	B 28B 11/08(2006.01), B 28B 11/14(2006.01), B 28B 15/00(2006.01)	YACARÉ SISTEMA BIOCONSTRUCTIVO SURL	2022.01.06
24731	B1	2020-0021	C 07K 16/18(2006.01), A 61K 31/713(2006.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 49/00(2006.01)	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2018.10.05

ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS

Inventiones (51)	(11)	(13)	(21)	(71)(73)	(22)
A 01N 25/00(2006.01), B 01D 65/08(2006.01), D 06M 16/00(2006.01), B 63B 59/04(2006.01)	24729	B1	2021-0076	BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	2020.03.13
B 28B 11/08(2006.01), B 28B 11/14(2006.01), B 28B 15/00(2006.01)	24730	B1	2022-0001	YACARÉ SISTEMA BIOCONSTRUCTIVO SURL	2022.01.06
C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/52(2006.01), C 02F 1/54(2006.01)	24725	B1	2021-0100	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2020.05.28
C 07K 16/18(2006.01), A 61K 31/713(2006.01), A 61K 38/17(2006.01), A 61K 39/395(2006.01), A 61K 49/00(2006.01)	24731	B1	2020-0021	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2018.10.05
C 07D 401/14(2006.01), C 07D 405/14(2006.01), A 61K 31/496(2006.01), A 61K 31/506(2006.01), A 61K 31/5513(2006.01), A 61P 3/10(2006.01)	24726	B1	2022-0028	ILDONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	2020.11.13
C 10G 3/00(2006.01), C 10G 35/095(2006.01)	24727	B1	2022-0074	JOINT STOCK COMPANY "GAZPROMNEFT-OMSK REFINERY"	2021.06.22
C 12N 1/14(2006.01), C 12N 1/38(2006.01), C 12P 7/00(2006.01)	24728	B1	2022-0053	LYTEGRO LIMITED	2021.03.16

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. Saniel 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

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