

**EDICTO N° 197**

En la presente solicitud de registro N° 93637-01 de fecha 15 de septiembre de 2021 de la PATENTE DE INVENCION denominada MATERIALES Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS BIOPELICULAS, propiedad de LOCUS IP COMPANY, LLC. presentada por su apoderado legal CA LEGAL SERVICES se ha dictado la siguiente providencia:

**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**

**La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial**

**PANAMA, 12 de agosto de 2025.**

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 93637-01 denominada MATERIALES Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS BIOPELICULAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE,... (FDO) EDGAR ARIAS, Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.,... (FDO) , secretario ad-hoc**

Por lo tanto se fija el presente edicto de notificación a las partes, en lugar público y visible de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, por el término de cinco días hábiles contados a partir de 12 de agosto de 2025. a los 12:05 p.m.

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**

PANAMA, 12 de agosto de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 93637-01 denominada MATERIALES Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS BIOPELICULAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses porrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE**

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de  
Invención, a. i.



|                                                                                                                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes<br>Informe Del Estado De La Técnica | PATENTE DE INVENCION   |
|                                                                                                                                                                | Solicitud No: 93637-01 |

**Título:** MATERIALES Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS BIOPELICULAS

**Fecha Solicitud:** 15 de septiembre de 2021

**Solicitante:** LOCUS IP COMPANY, LLC.

**Abogado:** CA LEGAL SERVICES

**Examinador:** Corina Turner Andrade

**Prioridades de:** Estados Unidos de América SOLICITUD No.62/819,000 DEL 15 de marzo de 2019  
Estados Unidos de América SOLICITUD No.62/846,079 DEL 10 de mayo de 2019

#### Categoría de los Documentos Citados

|   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente, relevante.                                                                                                                                                          |
| D | Documento citado en la aplicación.                                                                                                                                                                                                                            |
| E | Documento anterior; pero publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.                                                                                                                                                            |
| L | Documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de la publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).                                                                   |
| O | Docs que se refiere a una Divulgación oral, a una utilización, a una exposición o Cualquier otro medio.                                                                                                                                                       |
| P | Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional; pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.                                                                                                                             |
| T | Documento citado para entender el principio o teoría bajo la cual se desarrolla la invención.                                                                                                                                                                 |
| X | Documento de particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.                                                                    |
| Y | Documento de particular relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia. |
| & | Documento de la misma familia de patentes.                                                                                                                                                                                                                    |

| Base de Datos            | Observación               |
|--------------------------|---------------------------|
| PATENTSCOPE.COM          | BASE DE DATOS DE INTERNET |
| EKOMPASS (KIPO INTERNAL) |                           |



|                                                                                                                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes<br>Informe Del Estado De La Técnica | PATENTE DE INVENCION   |
|                                                                                                                                                                | Solicitud No: 93637-01 |

**Titulo:** MATERIALES Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS BIOPELICULAS

**Fecha Solicitud:** 15 de septiembre de 2021

**Solicitante:** LOCUS IP COMPANY, LLC.

**Abogado:** CA LEGAL SERVICES

**Examinador:** Corina Turner Andrade

| Documentos Consultados. |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Categorías              | Documentos                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reivindicaciones  |
| X                       | RIVARDO, F. ET AL., "SYNERGISTIC EFFECT OF LIPOPEPTIDE BIOSURFACTANT WITH ANTIBIOTICS AGAINST ESCHERICHIA COLI CFT073 BIOFILM", INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, 2011, VL. 37, PP. 324-331 ABSTRACT; PAGE 324, LEFT COLUMN; TABLE 2                                     | 1, 3, 5-8, 12, 13 |
| Y                       | RIVARDO, F. ET AL., "SYNERGISTIC EFFECT OF LIPOPEPTIDE BIOSURFACTANT WITH ANTIBIOTICS AGAINST ESCHERICHIA COLI CFT073 BIOFILM", INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, 2011, VL. 37, PP. 324-331 ABSTRACT; PAGE 324, LEFT COLUMN; TABLE 2                                     | 2, 4, 9-11        |
| Y                       | JOSHI-NAVARE, K. ET AL., "A BIOSURFACTANT - SOPHOROLIPID ACTS IN SYNERGY WITH ANTIBIOTICS TO ENHANCE THEIR EFFICIENCY", BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2013, VOL. 2013, ARTICLE ID 512495, PP. 1-8 ABSTRACT; PAGE 1, RIGHT COLUMN; PAGE 5, LEFT COLUMN; PAGE 7, LEFT COLUMN; FIGURE 3 | 2, 4, 9-11        |
| A                       | CORONEL-LEON, J. ET AL., "OPTIMIZING THE PRODUCTION OF THE BIOSURFACTANT LICHENYSIN AND ITS APPLICATION IN BIOFILM CONTROL", JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, 2015, VOL. 120, PP. 99-111 THE WHOLE DOCUMENT                                                                           | 1-13              |
| A                       | IRIE, Y. ET AL., "PSEUDOMONAS AERUGINOSA RHAMNOLIPIDS DISPERSE BORDETELLA BRONCHISEPTICA BIOFILMS", FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, 2005, VOL. 250, PP. 237-243 THE WHOLE DOCUMENT                                                                                                         | 1-13              |
| A                       | WO 2014-120247 A1 (POLYTECHNIC INSTITUTE OF NEW YORK UNIVERSITY) 07 AUGUST 2014 THE WHOLE DOCUMENT                                                                                                                                                                                    | 1-13              |
| A                       | US 2002-0123077 A1 (GEORGE A. O&APOS; TOOLE EL AT.) 05 SEPTEMBER 2002 THE WHOLE DOCUMENT                                                                                                                                                                                              | 1-13              |

#### Observacion de Reivindicaciones:

SE ENCONTRARON DOS (2) DOCUMENTOS DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCION REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE IMPLIQUE UNA INVENCION NI NOVEDAD ALGUNA. EL TITULAR TIENE EL DERECHO DE MODIFICAR LAS REIVINDICACIONES QUE SE VEAN AFECTADAS POR ESTE INFORME. ESTAS MODIFICACIONES POR NINGÚN MOTIVO CONTENDRÁN REIVINDICACIONES ADICIONALES O CON MAYOR ALCANCE QUE LAS REIVINDICACIONES RECLAMADAS EN LA SOLICITUD ORIGINAL.

|                                                                                                                                                                |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes<br>Informe Del Estado De La Técnica | Continuación 3 de 3<br>PATENTE DE INVENCION<br><br>Solicitud No: 93637-01 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Título:** MATERIALES Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS BIOPELICULAS

**Fecha Solicitud:** 15 de septiembre de 2021

**Solicitante:** LOCUS IP COMPANY, LLC.

**Abogado:** CA LEGAL SERVICES

**Examinador:** Corina Turner Andrade

**Observacion general:**

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA COREANA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL CON EL N° WO 2020/190699 A1

Firma Examinador

Realizado el 12 de agosto de 2025

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



