

000118 '24 JUN 14 14:56:58

Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio de Poder Popular para el Comercio

Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual

Nº 19383  
151084

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº \_\_\_\_\_

EL CIUDADANO: María Auxiliadora  
Jurado Infante

HA CONSIGNADO HOY EN ESTE REGISTRO, EN ESPECIES FISCALES LA SUMA DE: dos mil noventa y cuatro con veinte y dos  
céntimos Bs. 2.194,22

CORRESPONDIENTE A LOS DERECHOS, POR PAGO DE ANUALIDAD QUE A CONTINUACIÓN SE ESPECIFICAN:

CLASE DE ACTO: 1ra. Anualidad  
INTERESADO(S): Pfizer INC.

Nº ANUALIDADES PAGADAS  
CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

TOTAL Bs. 2.194,22

ACTOS RELATIVOS A: 1ra. Anualidad  
CARACAS, 14 DE 06 DE 2024

Recibido Conforme

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



CORUA

|  |  |   |
|--|--|---|
| 19383  | <b>FP-01</b><br><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE PATENTES</b>   | Para uso de la oficina<br>N° SOLICITUD - FECHA - HORA<br><br>000118 '24 JUN 14 14:58:04<br>FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR |
| TIPO DE PATENTE: (X) INVENCIÓN ( ) MODELO INDUSTRIAL ( ) DIBUJO INDUSTRIAL                       |  | Tramite: 427989 Referencia: 420825  |
| <b>DATOS DEL SOLICITANTE:</b>  |  |   |
| Persona Natural: ( )   | Sector Público: Empresas del Estado ( ) Mixtas 51% o más del Estado ( ) Mixtas 50% o menos del Estado ( )  |   |
| Sector Privado: Empresas Nacionales ( ) (SA, CA, SRL) Empresas Extranjeras (X) (CO, INC, Otros)  | Asociaciones de Propiedad Colectiva: Empresas de Propiedad Social Directa Comunal ( ) Empresas de Propiedad Social Indirecta Comunal ( ) Unidad Productiva Familiares ( ) Cooperativas: ( ) Consejos Comunales: ( ) Comunas: ( ) Conglomerados: ( ) Grupos de intercambio Solidario: ( ) |   |
| Cédula, Pasaporte o Rif: X000124758  |  |   |
| Nombre(s) Apellidos o Razón Social: PFIZER INC.  |  |   |
| Domicilio:<br>66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192                            |  |   |
| País Domicilio: E.U.A.   | Nacionalidad: E.U.A.   | Correo: boletyterrero@gmail.com   |
| Teléfono: 0212-2839444   | Celular:   | Fax:  |
| <b>DATOS DEL INVENTOR</b>  |  |   |
| Nombre(s) Apellidos ERIC MATTHEW BENNETT   |  |   |
| Domicilio:<br>NEW YORK, NEW YORK   |  |   |
| País Domicilio: E.U.A.   | Nacionalidad: E.U.A.   |   |
| <b>DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE</b>  |  |   |
| N° de Poder: 2023-1022   | N° de Agente: 3342   | Cédula: V010351891  |
| Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE                             |  |   |
| Domicilio:<br>Av. Fco. de Miranda, Torre Cavendes, Piso 12, Of. 1201, Los Palos Grandes, Caracas |  |   |
| País Domicilio: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA   | Nacionalidad: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA   | Correo: boletyterrero@gmail.com   |
| Teléfono: 0212-2839444   | Celular:   | Fax:  |
| <b>TITULO TÉCNICO DE LA INVENCION O CREACION</b>   |  |   |
| COMPOSICIONES DE POLINUCLEÓTIDOS Y USOS DE ESTAS   |  |   |

| RECAUDOS ANEXOS           | Original                            | Copia Certificada        |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| CÉDULA DE IDENTIDAD / RIF | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ACTA ÚLTIMA ASAMBLEA      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| PODER                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DECLARACIÓN INVENTOR      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| CESIÓN                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| DESCRIPCIÓN               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| REIVINDICACIONES          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| RESUMEN                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FIGURAS O DIBUJOS         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CD MEMORIA DESCRIPTIVA    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| LIBRO DE REGISTRO         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| CERTIFICADO PRIORIDAD     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 10 FACSIMILES 8 X 10 Cms. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| REGISTRO MERCANTIL        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

PRIORIDAD EXTRANJERA:

|                                   |
|-----------------------------------|
| PAÍS: E.U.A.                      |
| Nº: 63/508,060                    |
| FECHA DE PRESENTACIÓN: 14/06/2023 |

SE HACE CONTAR QUE EL INVENTOR DEL OBJETO DE LA PRESENTE SOLICITUD, DECLARA QUE REALMENTE ES EL MISMO NO HA SIDO UTILIZADO EN NINGÚN CASO EN VENEZUELA.

CARACAS, 14 DE JUNIO DE 2024

  
FIRMA DEL SOLICITANTE

FP-01  
SOLICITUD DE REGISTRO DE  
PATENTES

Para uso de la oficina  
N° SOLICITUD - FECHA - HORA

000118 24 JUN 14 14:58:18

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 427989 Referencia: 420825

Continuación de Datos de la Patente:

Resumen de la Patente: LA INVENCION SE REFIERE A MOLÉCULAS DE ARN QUE CODIFICAN UN ANTÍGENO FIMBRIAL H DE E. COLI (FIMH). LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE ADEMÁS A COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN LAS MOLÉCULAS DE ARN FORMULADAS EN UNA NANOPARTÍCULA LIPÍDICA (ARN-LNP). LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE ADEMÁS AL USO DE MOLÉCULAS DE ARN, ARN-LNP Y COMPOSICIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR E. COLI, INCLUIDA LA INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO.

Continuación de Datos del Inventor

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: ROBERT GEORGE KONRAD DONALD      Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: NEW YORK, NEW YORK      País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: LAURA LIN LOHSE      Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: NEW YORK, NEW YORK      País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: NATALIE CLARE SILMON DE MONERRI      Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: NEW YORK, NEW YORK      País Domicilio: E.U.A.

Continuación de Datos de la Prioridad

Número Prioridad: 63/610,042

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 14/12/2023

Número Prioridad: 63/649,495

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 20/05/2024

(19)



(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

000118 24 JUN 14 14:58:33

(51) Int. Cl.:

(12)

Patente de Invención



(22) Fecha de presentación:

(30) Prioridad: 63/508,060 (US) 14/06/2023;  
63/610,042 (US) 14/12/2023; 63/649,495 (US)  
20/05/2024;

(45) Fecha de anuncio de la concesión:

(45) Fecha de la publicación del folleto de  
patente:

(73) Titular/es: PFIZER INC. con domicilio en 66  
Hudson Boulevard East, New York, New York  
10001-2192, US

(72) Inventor/es: ERIC MATTHEW BENNETT  
(US); ROBERT GEORGE KONRAD DONALD  
(US); LAURA LIN LOHSE (US); NATALIE  
CLARE SILMON DE MONERRI (US);

(74) Agente: MARIA AUXILIADORA JURADO  
INFANTE

(54) Título: COMPOSICIONES DE POLINUCLEÓTIDOS Y USOS DE ESTAS

(57) Resumen:

LA INVENCION SE REFIERE A MOLÉCULAS DE ARN QUE CODIFICAN UN ANTÍGENO FIMBRIAL H DE E. COLI (FIMH). LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE ADEMÁS A COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN LAS MOLÉCULAS DE ARN FORMULADAS EN UNA NANOPARTÍCULA LIPÍDICA (ARN-LNP). LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE ADEMÁS AL USO DE MOLÉCULAS DE ARN, ARN-LNP Y COMPOSICIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR E. COLI, INCLUIDA LA INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO.