

Nº 19485  
151751

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº \_\_\_\_\_

EL CIUDADANO: Manuel Polanco

HA CONSIGNADO HOY EN ESTE REGISTRO, EN ESPECIES FISCALES LA SUMA DE: cuatro mil siete  
bolívares con veinte y ocho  
cts. Bs. 4.007,28

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

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

Nº ANUALIDADES PAGADAS  
CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

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

TOTAL Bs. 4.007,28

ACTOS RELATIVOS A: 1ra Anualidad  
CARACAS, 26 DE 03 DE 2025

Recibido Conforme

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



COPIA

19488

**FP-01**  
SOLICITUD DE REGISTRO DE  
**PATENTES**

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

000052 '25 MAR 26 13:48:39

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 486574 Referencia: 464546

TIPO DE PATENTE: (X) INVENCION ( ) MODELO INDUSTRIAL ( ) DIBUJO INDUSTRIAL

**DATOS DEL SOLICITANTE:**

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:  
66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192

País Domicilio: E.U.A. Nacionalidad: E.U.A. Correo: boletyterrero@gmail.com  
Teléfono: 0212-7503000 Celular: Fax:

**DATOS DEL INVENTOR**

Nombre(s) Apellidos YE CHE

Domicilio:  
PEARL RIVER, NEW YORK

País Domicilio: E.U.A. Nacionalidad: E.U.A.

**DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE**

N° de Poder: 2023-1022 N° de Agente: 3005 Cédula: V005314605

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MANUEL POLANCO FERNANDEZ

Domicilio:  
Av. Francisco de Miranda, Edif. Cavendes, Piso 12, Oficina 1201-1202, Los Palos Grandes, Caracas

País Domicilio: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Nacionalidad: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Correo: boletyterrero@gmail.com  
Teléfono: 0212-7503000 Celular: Fax:

**TITULO TÉCNICO DE LA INVENCION O CREACION**

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 PODER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DECLARACIÓN INVENTOR CESIÓN	<input checked="" 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.  
N°: 63/569,959  
FECHA DE PRESENTACIÓN: 26/03/2024

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, 26 DE MARZO DE 2025

FIRMA DEL SOLICITANTE

**FP-01**  
SOLICITUD DE REGISTRO DE  
PATENTES

Para uso de la oficina  
N° SOLICITUD - FECHA - HORA  
000052 25 MAR 26 13:48:57

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 486574 Referencia: 464546

**Continuación de Datos de la Patente:**

Resumen de la Patente: LA INVENCION SE REFIERE A POLIPÉPTIDOS Y MOLÉCULAS DE ARN QUE CODIFICAN UN MUTANTE PAPG DEL ANTÍGENO FIMBRIAL DE E. COLI. 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 POLIPÉPTIDOS, MOLÉCULAS DE ARN, ARN-LNP Y COMPOSICIONES DE ESTOS 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: PEARL RIVER, NEW YORK  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: PATRICIA MICHELE MCMONAGLE  
Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: PEARL RIVER, NEW YORK  
País Domicilio: E.U.A.

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

**Continuación de Datos de la Prioridad**

Número Prioridad: 63/770,673  
País Prioridad: E.U.A.  
Fecha Prioridad: 12/03/2025

(19)



Ministerio del Poder Popular  
de Comercio Nacional



**SAPI**  
Servicio Autónomo de la  
Propiedad Intelectual

(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

000052 '25 MAR 25 13:49:21

(51) Int. CI.:



(12)

## Patente de Invención

<p>(22) Fecha de presentación:</p> <p>(30) Prioridad: 63/569,959 (US) 26/03/2024; 63/770,673 (US) 12/03/2025;</p> <p>(45) Fecha de anuncio de la concesión:</p> <p>(45) Fecha de la publicación del folleto de patente:</p>	<p>(73) Titular/es: PFIZER INC. con domicilio en 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192, US</p> <p>(72) Inventor/es: YE CHE (US); ROBERT GEORGE KONRAD DONALD (US); PATRICIA MICHELE MCMONAGLE (US); NATALIE CLARE SILMON DE MONERRI (GB);</p> <p>(74) Agente: MANUEL POLANCO FERNANDEZ</p>
---	--

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

(57) Resumen:

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