



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio de Poder Popular para el Comercio

Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual

Nº 152161

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº 2025-000146

EL CIUDADANO: Manuel Polanco J.

HA CONSIGNADO HOY EN ESTE REGISTRO, EN ESPECIES FISCALES LA SUMA DE:

noventa mil cuarenta y siete con setenta y un centimos

Bs - 9047,71

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

CLASE DE ACTO: 1ra anualidad

INTERESADO(S): Merck Sharp & Dohme LLC

Nº ANUALIDADES PAGADAS CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

2025

TOTAL Bs. - 9047,71

ACTOS RELATIVOS A: CARACAS, 04 DE 09 DE 2025

Recibido Conforme

OBSERVACIONES:



FP-01
SOLICITUD DE REGISTRO DE
PATENTES

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

00014625 SEP 04 17:04:23

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR



Tramite: 520706 Referencia: 493013

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: X000024906

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MERCK SHARP & DOHME LLC

Domicilio:
126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, Estados Unidos de América.

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

DATOS DEL INVENTOR

Nombre(s) Apellidos MASAHISA HANDA

Domicilio:
Merck, 126 East Lincoln Avenue Rahway, NJ 07065

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

DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE

N° de Poder: 2023-1021 N° de Agente: 3005 Cédula: V005314605

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

Domicilio:
Av. Francisco de Miranda, Edificio Cavendes, Piso 12, Oficina 1201, 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

MOLÉCULAS FZD4, CORRECEPTOR WNT Y RECEPTOR VEGF MULTIVALENTES Y USOS DE LAS MISMAS

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 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.
N°: 63/691,710
FECHA DE PRESENTACIÓN: 06/09/2024

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, 04 DE 09 DE 2025

FIRMA DEL SOLICITANTE

FP-01
SOLICITUD DE REGISTRO DE
PATENTES

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



000146 25 SEP 04 17:04:37
FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 520706 Referencia: 493013

Continuación de Datos de la Patente:

Resumen de la Patente: EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE ABORDAN MOLÉCULAS DE UNIÓN A ANTICUERPOS MULTIVALENTES QUE ACTIVAN UNA VÍA DE SEÑALIZACIÓN WNT/BETA-CATENINA QUE COMPRENDE UN DOMINIO DE UNIÓN AL RECEPTOR FZD4, UN DOMINIO DE UNIÓN AL CORRECEPTOR LRP5 Y UN DOMINIO DE UNIÓN A VEGF. TAMBIÉN SE DESCRIBEN EN EL PRESENTE DOCUMENTO ÁCIDOS NUCLEICOS Y VECTORES QUE CODIFICAN DICHAS MOLÉCULAS Y MÉTODOS PARA SU USO.

Continuación de Datos del Solicitante

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: EYEBIOTECH LIMITED
Domicilio: International Building, 71 Kingsway, Holborn, Londres, Reino Unido
Pais de Domicilio: REINO UNIDO
Nacionalidad: REINO UNIDO
Correo: boletyterrero@gmail.com Telefono: 0212-7503000

Continuación de Datos del Inventor

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: ALEXANDER V LOKTEV
Nacionalidad: E.U.A.
Domicilio: Merck, 126 East Lincoln Avenue Rahway, NJ 07065
Pais Domicilio: E.U.A.
Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MICHAEL JOHN DAVIES
Nacionalidad: REINO UNIDO
Domicilio: International Building, 71 Kingsway, Holborn, Londres
Pais Domicilio: REINO UNIDO
Nombre(s) Apellidos o Razón Social: YIN SHAN ERIC NG
Nacionalidad: REINO UNIDO
Domicilio: International Building, 71 Kingsway, Holborn, Londres
Pais Domicilio: REINO UNIDO
Nombre(s) Apellidos o Razón Social: PAUL E STEPHENS
Nacionalidad: REINO UNIDO
Domicilio: International Building, 71 Kingsway, Holborn, Londres
Pais Domicilio: REINO UNIDO

(19)

Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular de Comercio Nacional



(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

000146 25 SEP 04 17:04:30

(51) Int. Cl.:

(12)

Patente de Invención

<p>(22) Fecha de presentación:</p> <p>(30) Prioridad: 63/691,710 (US) 06/09/2024;</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: MERCK SHARP & DOHME LLC con domicilio en 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, Estados Unidos de América., US; EYEBIOTECH LIMITED con domicilio en International Building, 71 Kingsway, Holborn, Londres, Reino Unido, GB</p> <p>(72) Inventor/es: MASAHISA HANDA (US); ALEXANDER V LOKTEV (US); MICHAEL JOHN DAVIES (GB); YIN SHAN ERIC NG (GB); PAUL E STEPHENS (GB);</p> <p>(74) Agente: MANUEL POLANCO FERNANDEZ</p>
---	---

(54) Título: MOLÉCULAS FZD4, CORRECEPTOR WNT Y RECEPTOR VEGF MULTIVALENTES Y USOS DE LAS MISMAS

(57) Resumen:

EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE ABORDAN MOLÉCULAS DE UNIÓN A ANTICUERPOS MULTIVALENTES QUE ACTIVAN UNA VÍA DE SEÑALIZACIÓN WNT/BETA-CATENINA QUE COMPRENDE UN DOMINIO DE UNIÓN AL RECEPTOR FZD4, UN DOMINIO DE UNIÓN AL CORRECEPTOR LRP5 Y UN DOMINIO DE UNIÓN A VEGF. TAMBIÉN SE DESCRIBEN EN EL PRESENTE DOCUMENTO ÁCIDOS NUCLEICOS Y VECTORES QUE CODIFICAN DICHAS MOLÉCULAS Y MÉTODOS PARA SU USO.