

19448

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



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

000157 24 A60 08 15:23:39

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 439769 Referencia: 429777

TIPO DE PATENTE:

INVENCIÓN

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  (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 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907

País Domicilio: E.U.A.

Nacionalidad: E.U.A.

Correo: boletyterrero@gmail.com

Teléfono: 0212-2839444

Celular:

Fax:

**DATOS DEL INVENTOR**

Nombre(s) Apellidos MEHABAW GETAHUN DEREBE

Domicilio:  
Merck/SSF, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ

País Domicilio: E.U.A.

Nacionalidad: E.U.A.

**DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE**

N° de Poder: 2023-001021

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: 0212-2839444

Celular:

Fax:

**TITULO TÉCNICO DE LA INVENCION O CREACION**

PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE INTERLEUCINA 12 (IL-12) MONOVALENTES

RECAUDOS ANEXOS

Original

Copia  
Certificada

CÉDULA DE IDENTIDAD / RIF	<input 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°: 63/519,063

FECHA DE PRESENTACIÓN: 11/08/2023

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, 08 DE agosto DE 2024

FIRMA DEL SOLICITANTE

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

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

000157 24 AGO 08 15:23:49

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Trámite: 439769 Referencia: 429777

Continuación de Datos de la Patente:

Resumen de la Patente: SE DESCRIBEN PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE IL-12 MONOVALENTES QUE PRESENTAN UNA POTENCIA ATENUADA EN EL RECEPTOR DE IL-12 EN COMPARACIÓN CON LA IL-12 DE TIPO SILVESTRE Y TIENEN UNA SEMIVIDA PROLONGADA EN COMPARACIÓN CON LA IL-12 DE TIPO SILVESTRE. LAS PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE IL-12 HETERODIMÉRICAS MONOVALENTES COMPRENEN UN HETERODÍMERO QUE COMPRENDE UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL PRIMER DOMINIO FC DE LA SUBUNIDAD IL-12P35 Y UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL SEGUNDO DOMINIO FC DE LA SUBUNIDAD IL-P40 IL-12 Y DOMINIOS FC EN DONDE LOS DOMINIOS FC PRIMERO Y SEGUNDO COMPRENEN MODIFICACIONES QUE FACILITAN LA HETERODIMERIZACIÓN DEL PRIMER DOMINIO FC CON EL SEGUNDO DOMINIO FC.

Continuación de Datos del Inventor

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: GHASSAN N FAYAD Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: Former Merck/BOS, 220 Woodward Street, Waban, MA País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: VERONICA M JUAN Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: Merck/SSF, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MIKE LEE Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: Merck/SSF, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: JI HEA PARK Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: Merck/SSF, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: PIYALI SAHA Nacionalidad: INDIA  
Domicilio: Merck/SSF, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: FAN ZHANG Nacionalidad: CHINA  
Domicilio: Merck/SSF, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ País Domicilio: E.U.A.

Continuación de Datos de la Prioridad

Número Prioridad: 63/659,701

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 13/06/2024

(19)



(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

000157 24 AGO 08 15:23:53

(51) Int. Cl.:



(12)

## Patente de Invención

(22) Fecha de presentación:

(30) Prioridad: 63/519,063 (US) 11/08/2023;

63/659,701 (US) 13/06/2024;

(45) Fecha de anuncio de la concesión:

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

(73) Titular/es: MERCK SHARP &amp; DOHME LLC con domicilio en 126 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) Inventor/es: MEHABAW GETAHUN DEREBE (US); GHASSAN N FAYAD (US); VERONICA M JUAN (US); MIKE LEE (US); JI HEA PARK (US); PIYALI SAHA (IN); FAN ZHANG (CN);

(74) Agente: MANUEL POLANCO FERNANDEZ

(54) Título: PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE INTERLEUCINA 12 (IL-12) MONOVALENTES

(57) Resumen:

SE DESCRIBEN PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE IL-12 MONOVALENTES QUE PRESENTAN UNA POTENCIA ATENUADA EN EL RECEPTOR DE IL-12 EN COMPARACIÓN CON LA IL-12 DE TIPO SILVESTRE Y TIENEN UNA SEMIVIDA PROLONGADA EN COMPARACIÓN CON LA IL-12 DE TIPO SILVESTRE. LAS PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE IL-12 HETERODIMÉRICAS MONOVALENTES COMPRENDEN UN HETERODÍMERO QUE COMPRENDE UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL PRIMER DOMINIO FC DE LA SUBUNIDAD IL-12P35 Y UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL SEGUNDO DOMINIO FC DE LA SUBUNIDAD IL-P40 IL-12 Y DOMINIOS FC EN DONDE LOS DOMINIOS FC PRIMERO Y SEGUNDO COMPRENDEN MODIFICACIONES QUE FACILITAN LA HETERODIMERIZACIÓN DEL PRIMER DOMINIO FC CON EL SEGUNDO DOMINIO FC.

000157 24 AGO 08 15:23:28



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio de Poder Popular para el Comercio

Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual

Nº 151203

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº 000157

EL CIUDADANO: Manuel Polanco F<sup>l</sup>

HA CONSIGNADO HOY EN ESTE REGISTRO, EN ESPECIES FISCALES LA SUMA DE: dos mil ciento ochenta y nueve con veinte y nueve centavos

Bs -2189,29

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

CLASE DE ACTO: 1<sup>ra</sup> Anualidad  
INTERESADO(S): Merck Sharp & Dohme LLC

Nº ANUALIDADES PAGADAS CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

2024-2025

TOTAL Bs. -2189,29

ACTOS RELATIVOS A: CARACAS, 08 DE Agosto DE 2024

Recibido Conforme

OBSERVACIONES:



COPIA



SERVICIO AUTÓNOMO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL  
 Av. Este, edificio Centro Simón Bolívar, Piso 4, Dirección General del Sapi,  
 Sector El Silencio (Torre norte). Teléfonos: (0212) 481.30.63 / 30.64  
 484.29.07 / 21.78 - Fax: (0212) 483.19.31, Apdo. Postal 1844, Z. Postal 1010  
 Caracas - Venezuela / www.sapi.gob.ve

Factura N°: F0705781

FECHA DE EMISIÓN: 06-08-2024  
 HORA: 07:27:32  
 PÁGINA: WEBPI ADMINISTRADOR  
 CAJA N°:

Nombre o Razón Social: BOLET & TERRERO  
 R.I.F. N°:  
 C.I.: J030443777  
 Domicilio: LOS PALOS GRANDE, CARACAS  
 Telf.: 02122839444/4258299296

Descripción del Servicio o Producto	Cant.	Precio Unitario	Monto
0201 SOLICITUD DE PATENTE	1	389,35	389,35
0207 ANUALIDADES	1	2.189,29	2.189,29
002 CARPETA PATENTE DE INVENCIÓN	1	153,25	153,25
FE01 PLANILLA SOLICITUD DE PATENTES	1	2.444,42	2.444,42
FPA PLANILLAS ANUALIDADES DE PATENTE	1	1.707,35	1.707,35
SPE SERVICIO PROCESO SAPI	1	35,93	35,93
SEWAV SERVICIO PROCESO WEB WEB	1	389,35	389,35
Trámite N. 459789			
			7.312,24



VENEZUELA, N° 20212503233 7.312,24 Bs. S

Sub total: 7.312,24  
 IVA:  
 Total:

Este Documento va sin Tachadura ni Enmienda

Artes Gráficas Excalibur, C.A. RIF: J-29477767-8, Res. El Yali, 2da Mezz, Loc PC-8, Av. Bolívar, Los Teques, Edo. Miranda. (0212) 322.86.12, Nro. Provisión: SENIAT 01/00465, Fecha 01/03/2008, N° de Controles Emitidos 25000 Desde el N° 00-170751 Hasta el N° 00-195750 Fecha 04/06/2024, Región Capital.

Original