

000134 '24 JUL 01 15:09:01

Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio de Poder Popular para el Comercio

Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual

Nº 19385  
151134

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº \_\_\_\_\_

EL CIUDADANO: Annet Arguelo  
Velis

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): Genentech, INC.

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

Nº ANUALIDADES PAGADAS  
CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

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

TOTAL Bs. 2.194,22

ACTOS RELATIVOS A: 1ra Anualidad  
CARACAS, 01 DE 07 DE 2024

Recibido Conforme

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



19385

**FP-01** Gobierno Bolivariano de Venezuela  
**SOLICITUD DE REGISTRO DE PATENTES**  
 Ministerio del Poder Popular de Comercio Nacional  
 Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual  
 TAQUILLA DE ATENCIÓN INTEGRAL  
 TAQUILLERO N.º 08

Para uso de la oficina  
 N° SOLICITUD - FECHA - HORA  
 000134 24 JUL 01 15:09:25  
 FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 429810 Referencia: 422530

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: X000067981

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: GENENTECH, INC.

Domicilio:  
 1 DNA Way, South San Francisco, California

País Domicilio: E.U.A. Nacionalidad: E.U.A. Correo: boletyterrero@gmail.com  
 Teléfono: 0212-2839444 Celular: Fax:

**DATOS DEL INVENTOR**

Nombre(s) Apellidos JUHA SAVOLA

Domicilio:  
 SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA

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

**DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE**

N° de Poder: 2023-001122 N° de Agente: 3641 Cédula: V012958442

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: ANNET ANGULO CELIS

Domicilio:  
 Av. Francisco de Miranda, Edif. Cavendes, Piso 12, Ofic. 12-01, Los Palos Grandes, Caracas

País Domicilio: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Nacionalidad: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Correo: aangulo@byt.com.ve  
 Teléfono: 0212-2839444 Celular: Fax:

**TITULO TÉCNICO DE LA INVENCION O CREACION**

ARN INHIBIDOR DIRIGIDO A LA EXPRESION DE HUNTINGTINA

RECAUDOS ANEXOS	Original	Copia Certificada
CÉDULA DE IDENTIDAD / RIF	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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°: 63/511,187  
 FECHA DE PRESENTACIÓN: 30/06/2023

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, 01 DE JULIO DE 2024

*Nette Angulo Celis*  
 FIRMA DE SOLICITANTE

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

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

000134 '24 JUL 01 15:09:47

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Trámite: 429810 Referencia: 422530

**Continuación de Datos de la Patente:**

Resumen de la Patente: LA PRESENTE INVENCION PRESENTA CONSTRUCTOS POLINUCLEOTÍDICOS DE ARN QUE COMPRENDEN SECUENCIAS DIRIGIDAS AL ARNM DE LA HUNTINGTINA, CONSTRUCTOS POLINUCLEOTÍDICOS QUE COMPRENDEN UNA SECUENCIA QUE CODIFICA PARA DICHOS CONSTRUCTOS DE ARN Y ANDAMIAJES PRIMARIOS DE MICROARN. LOS CONSTRUCTOS QUE COMPRENDEN SECUENCIAS DIRIGIDAS AL ARNM DE LA HUNTINGTINA Y/O QUE CODIFICAN PARA SECUENCIAS DIRIGIDAS AL ARNM DE LA HUNTINGTINA PUEDEN UTILIZARSE, POR EJEMPLO, PARA INHIBIR LA EXPRESIÓN DE LA HTT MUTANTE Y/O TRATAR LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON

**Continuación de Datos del Solicitante**

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: SPARK THERAPEUTICS, INC.  
Domicilio: 3737 Market Street, Ste. 1300 Philadelphia, Pennsylvania.  
País de Domicilio: E.U.A.  
Nacionalidad: E.U.A.  
Correo: byt@byt.com.ve Telefono: 0212-2839444

**Continuación de Datos del Inventor**

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: CHRISTOPHER CALI Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: FRANCESCA CARGNIN Nacionalidad: ITALIA  
Domicilio: SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: QUANYI LI Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MATHEW MAOXIANG LI Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: PHILIP LEE PRICE Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: ELIZABETH RAMSBURG Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: SPARK THERAPEUTICS, INC. 3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA  
País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: BENJAMIN J HALEY Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: 1 DNA Way, South San Francisco, California País Domicilio: E.U.A.

**Continuación de Datos de la Prioridad**

Número Prioridad: 63/591,868

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 20/10/2023

Número Prioridad: 63/557,370

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 23/02/2024

Número Prioridad: 63/654,508

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 31/05/2024

(19)



(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

000134 '24 JUL 01 15:09:59

(51) Int. Cl.:



(12)

## Patente de Invención

<p>(22) Fecha de presentación:</p> <p>(30) Prioridad: 63/511,187 (US) 30/06/2023; 63/591,868 (US) 20/10/2023; 63/557,370 (US) 23/02/2024; 63/654,508 (US) 31/05/2024;</p> <p>(45) Fecha de anuncio de la concesión: (45) Fecha de la publicación del folleto de patente:</p>	<p>(73) Titular/es: GENENTECH, INC. con domicilio en 1 DNA Way, South San Francisco, California, US; SPARK THERAPEUTICS, INC. con domicilio en 3737 Market Street, Ste. 1300 Philadelphia, Pennsylvania., US</p> <p>(72) Inventor/es: JUHA SAVOLA (FI); CHRISTOPHER CALI (US); FRANCESCA CARGNIN (IT); QUANYI LI (US); MATHEW MAOXIANG LI (US); PHILIP LEE PRICE (US); ELIZABETH RAMSBURG (US); BENJAMIN J HALEY (US);</p> <p>(74) Agente: ANNET ANGULO CELIS</p>
--	---

(54) Título: ARN INHIBIDOR DIRIGIDO A LA EXPRESIÓN DE HUNTINGTINA

(57) Resumen:

LA PRESENTE INVENCION PRESENTA CONSTRUCTOS POLINUCLEOTIDICOS DE ARN QUE COMPREDEN SECUENCIAS DIRIGIDAS AL ARNM DE LA HUNTINGTINA, CONSTRUCTOS POLINUCLEOTIDICOS QUE COMPREDEN UNA SECUENCIA QUE CODIFICA PARA DICHOS CONSTRUCTOS DE ARN Y ANDAMIAJES PRIMARIOS DE MICROARN. LOS CONSTRUCTOS QUE COMPREDEN SECUENCIAS DIRIGIDAS AL ARNM DE LA HUNTINGTINA Y/O QUE CODIFICAN PARA SECUENCIAS DIRIGIDAS AL ARNM DE LA HUNTINGTINA PUEDEN UTILIZARSE, POR EJEMPLO, PARA INHIBIR LA EXPRESION DE LA HTT MUTANTE Y/O TRATAR LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON