

# ***BOLETIN OFICIAL N°423***

## ***PATENTES DE INVENCION***

***10 DE FEBRERO DE 2026***

**Nº 423**

**Ministerio de Comercio e Industrias**  
**Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial**  
**Plaza Edison 2do. Piso**  
**Apartado 9658, Zona 4, Panamá**  
**E-mail: [dgrpi@mici.gob.pa](mailto:dgrpi@mici.gob.pa)**

# ***Organo Oficial***

***Su Excelencia  
Julio A. Moltó A.  
Ministro de Comercio e Industrias***

***Su Excelencia  
Eduardo Arango  
Viceministro de Comercio Interior e Industrias***

***Su Excelencia  
Carlos Arturo Hoyos Boyd  
Viceministro de Comercio Exterior***

***Marco Carrizo  
Director Nacional de Comercio***

Leonardo Uribe  
Director General del Registro de la Propiedad Industrial

Sub-Director General del Registro de la Propiedad Industrial

María Félix Alvarez Canto  
Jefa del Departamento de Marcas, a.i.

Luz Ma. Alvarado B.  
Jefa del Departamento de Publicación, a.i.

Edgar Arias  
Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a.i.

Rafael E. Monterrey G.  
Jefe del Departamento de Variedades Vegetales, a.i.

Aureliano Itucama  
Jefe del Departamento de Derechos Colectivos y Folklore

Gianett Prado de Jaén  
Jefa del Departamento de Archivos, a.i.

Significado de los códigos publicados en cada Patente de  
Invención, Modelo de Utilidad, Modelo y Dibujo Industrial y lo  
referente al Informe Sobre el Estado de la Técnica

## Abreviaturas

## Concepto

[11]

Nº de Publicación

[19]

Identificación de la  
Administración  
que registra o Publica

[21]

Solicitud

[22]

Fecha de Presentación de la  
Solicitud

[30]

País, Número y Fecha de  
Prioridad

[51]

Clasificación Internacional

[54]

Título de la Patente

[57]

Resumen

[71]

Solicitante o Titular

[72]

Inventor

[74]

Apoderado Legal

# PATENTES DE INVENCION, MODELO INDUSTRIAL

| SOLICITUD   | TITULO                                                                                                  | PAGINA |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 93869 01 PI | COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS CONTRA ENFERMEDADES<br>ENTÉRICAS Y MÉTODOS PARA SU PREPARACIÓN              | 9      |
| 94372 01 PI | UNA COMPOSICIÓN INSECTICIDA ESTABLE EN<br>ALMACENAMIENTO                                                | 10     |
| 94506 01 PI | ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE PIRAZOLO PIPERIDINA<br>SUSTITUIDOS                                               | 11     |
| 94525 01 PI | ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS QUE TIENEN<br>ESPECIFICIDAD PARA IL-AR E IL-31                             | 12     |
| 94586 01 PI | Dispositivo de Limpieza de Ductos de Tirantes                                                           | 13     |
| 94631 01 PI | PROFÁRMACOS DE COMPUESTOS DE PDE10                                                                      | 14     |
| 94790 01 PI | COMPOSICIONES QUE CONTIENEN ADENOSÍN TRIFOSFATO<br>(ATP) Y MÉTODOS DE USO PARA LA FUNCIÓN<br>COGNITIVA. | 15     |
| 94865 01 PI | PROTEÍNAS LÁCTEAS DESNATURALIZADAS Y MÉTODOS<br>PARA FABRICARLAS                                        | 16     |
| 94903 01 MI | CALZADO                                                                                                 | 17     |
| 95039 01 PI | INHIBIDORES HETEROCÍCLICOS DE GLUT9 PARA EL<br>TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES                              | 18     |
| 95068 01 MI | AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE                                                                        | 19     |
| 95145 01 MI | AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE                                                                        | 20     |
| 95146 01 MI | AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE                                                                        | 21     |
| 95249 01 MI | DISPOSITIVO ELECTRÓNICO                                                                                 | 22     |

| SOLICITUD   | TITULO                                                                                                                                                              | PAGINA |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 95403 01 PI | MÉTODOS DE TRATAMIENTO DEL CÁNCER CON SOTORASIB                                                                                                                     | 23     |
| 95452 01 PI | COMPOSICIÓN FARMÁCEUTICA DE VIRUS SIN ENVOLTURA                                                                                                                     | 24     |
| 95531 01 PI | SISTEMA DE AGENTES SECANTE Y ANTIPIEL PARA UNA COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO                                                                                         | 25     |
| 95548 01 PI | DERIVADOS DE 1-([1,1',-BIFENIL]SULFONIL)-4-FLUORO-N(3-(METILSUFINIL)ALLIL)PIPERIDINA-4-CARBOXAMIDA COMO MODULADORES DE RASPI3K PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE EG | 26     |
| 95554 01 PI | MARCAJE DE PRODUCTOS DE HIDROCARBUROS                                                                                                                               | 27     |
| 95560 01 PI | MOLECULA SIMILAR A UN ANTICUERPO QUE COMPRENDE UN HETERODÍMERO DE LA PROTEÍNA HUMANA CD1B (GRUPO DE DIFERENCIACIÓN 1)                                               | 28     |
| 95567 01 PI | COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA INYECTABLE QUE COMPRENDE TILVALOSINA TARTRATO Y SU MÉTODO DE FABRICACIÓN                                                                   | 29     |
| 95587 01 PI | SISTEMAS Y MÉTODOS PARA OPERAR UNA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA                                                                                                            | 30     |
| 95598 01 PI | COMPUESTOS QUE CONTIENEN UNO O MÁS DIBORONATOS Y ANÁLOGOS DE INSULINA RELACIONADOS                                                                                  | 31     |
| 95605 01 PI | NUEVAS FASES SÓLIDAS DE TRIMETAZIDINA                                                                                                                               | 32     |
| 95631 01 PI | SEPARADOR RODANTE DE MENSAJERO DOBLE                                                                                                                                | 33     |
| 95670 01 PI | COMPUESTOS PARA EL SUMINISTRO DE GRANULINA A TRAVÉS DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA                                                                                  | 34     |
| 95684 01 PI | COMPUESTOS Y COMPOSICIONES COMO LIGANDOS DE VHL Y DEGRADANTES DE STAT3 Y USOS DE LOS MISMOS                                                                         | 35     |

# INFORME DEL ESTADO DE LA TECNICA

| SOLICITUD                                        | TITULO                                                                                                                | PAGINA    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 92118 01                                         | DISPOSITIVO ESPEJO PARA VISUALIZAR EL<br>DIAGNÓSTICO DE PERSONAS A TRAVÉS DEL ESCANEO<br>OCULAR Y DE LA PALMA         | 36        |
| 92119 01                                         | TENDEDERO SECADOR DE ROPA                                                                                             | 37        |
| 92123 01                                         | CABEZA DE DUCHA PARA BAÑO ESENCIALES NATURALES                                                                        | 38        |
| 93001 01                                         | AGENTES DE IARN Y COMPOSICIONES PARA INHIBIR<br>LA EXPRESIÓN DE LA ANGIOPOYETINA TIPO 3 (ANGPTL3)<br>Y MÉTODOS DE USO | 39        |
| 93578 01                                         | RHABDOVIRUS RECOMBINANTE QUE CODIFICA CCL21                                                                           | 42        |
| 93844 01                                         | MUTEÍNAS DE INTERLEUCINA-2 PARA LA EXPANSIÓN DE<br>CÉLULAS T REGULADORAS                                              | 43        |
| 93863 01                                         | DISPOSITIVO DE EXTENSIÓN DE BRAZO PARA GRÚA DE<br>CONTENEDORES DE MUELLE Y MÉTODO DE EXTENSIÓN<br>PARA EL MISMO       | 44        |
| 94615 01                                         | CONJUNTO DE DESGASTE                                                                                                  | 45        |
| 94649 01                                         | ANTICUERPOS ANTI-NECTINA-4 Y USOS DE LOS MISMOS                                                                       | 46        |
| 4677 01                                          | ENSAMBLAJE DE DESGASTE                                                                                                | 47        |
| 94798 01                                         | EQUIPO Y MÉTODOS DE MARCADO DE AVES DE CORRAL                                                                         | 48        |
| <b>PATENTES DE INVENCION</b>                     |                                                                                                                       | <b>22</b> |
| <b>MODELO INDUSTRIAL</b>                         |                                                                                                                       | <b>5</b>  |
| <b>MODELO UTILIDAD</b>                           |                                                                                                                       |           |
| <b>DIBUJO INDUSTRIAL</b>                         |                                                                                                                       |           |
| <b>INFORME SOBRE EL ESTADO<br/>DE LA TECNICA</b> |                                                                                                                       | <b>11</b> |



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRÁFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 93869-01

(22) Fecha de Solicitud : 03-MAR-22

(71) Titular(es): SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, OFF SOLI POONAWALLA ROAD, HADAPSAR, PUNE MAHARASHTRA, 411028, INDIA, India

(72) Inventor(es): DHERE, RAJEEV MHALASAKANT (INDIA), PISAL, SAMHAJI SHANKAR (INDIA), ANNAMRAJU, DATTATREYA SARMA (INDIA), AVALASKAR, NIKHIL DATTATRAY (INDIA), HUNDEKARI, YOGESH TUKARAM (INDIA), TAKLIKAR, ANIL PIRAJIRAO (INDIA), GOEL, SUNIL KUMAR (INDIA), KAMAT, CHANDRASHEKHAR DWARKANATH (INDIA), CHAVAN, VISHAL BHARAT (INDIA)

(74) Apoderado: CASTILLO & SUCRE

(30) Numero(s) prioridad: 201921035435 India

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 39/112; A61/P 31/04

(54) Título: COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS CONTRA ENFERMEDADES ENTÉRICAS Y MÉTODOS PARA SU PREPARACIÓN

(57) Resumen

LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE A NUEVAS COMPOSICIONES DE VACUNAS INMUNOGÉNICAS MONOVALENTES Y MULTIVALENTES CONJUGADAS DE POLISACÁRIDO-PROTEÍNA QUE COMPRENDEN UN POLISACÁRIDO SELECCIONADO DE CEPAS DE SALMONELLA SEROTIPO S. TYPHI; S. PARATIFUS A; S. TYPHIMURIUM Y S. ENTERITIDIS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS MEJORADOS DE FERMENTACIÓN DE POLISACÁRIDOS, PURIFICACIÓN DE POLISACÁRIDOS, CONJUGACIÓN DE POLISACÁRIDOS Y PROTEÍNAS Y FORMULACIÓN ESTABLE. LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE ADEMÁS A MÉTODOS PARA INDUCIR UNA RESPUESTA INMUNE EN SUJETOS CONTRA SALMONELLA TYPHI Y ENFERMEDADES NO RELACIONADAS CON TYPHI Y/O PARA REDUCIR O PREVENIR SALMONELLA TYPHI Y ENFERMEDADES NO RELACIONADAS CON TYPHI EN SUJETOS QUE USAN LAS COMPOSICIONES DESCRITAS EN ESTE DOCUMENTO. LA VACUNA PROVOCA ANTICUERPOS BACTERICIDAS Y ES ÚTIL PARA LA PREVENCIÓN DE GASTROENTERITIS, FIEBRE ENTÉRICA Y TIFOIDEA.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



---

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94372-01

(22) Fecha de Solicitud : 14-FEB-23

(71) Titular(es): UPL LIMITED, UPL, HOUSE, 610 B/2, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA VILLAGE, BANDRA-EAST, MAHARASHTRA MUMBAI, 400051. INDIA ., India

(72) Inventor(es): MALI, ANKUSH (INDÚ), MORE, PRAVIN NAMADEO (INDIA), SHIRSAT, RAJAN RAMAKANT (INDIA)

(74) Apoderado: LAW SERVICES, P.C.

(30) Numero(s) prioridad: 202021035156 India

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A01/N 53/00; A01/P 7/04; A01/N 25/04; A01/N 25/22; A01/N 25/28; A01/N 43/40; A01/N 43/46; A01/N 47/06; A01/N 47/34; A01/N 51/00

(54) Titulo: UNA COMPOSICIÓN INSECTICIDA ESTABLE EN ALMACENAMIENTO

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA COMPOSICION INSECTICIDA QUE COMPRENDE LAMBDA-CIHALOTRINA CON OTROS PRINCIPIOS ACTIVOS. LA COMPOSICION INSECTICIDA DE LA PRESENTE INVENCION ES ESTABLE EN ALMACENAMIENTO. LA PRESENTE INVENCION TAMBIEN DESCRIBE UN PROCESO PARA LA PREPARACION Y METODOS DE USO DE LA MISMA.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94506-01

(22) Fecha de Solicitud : 05-JUN-23

(71) Titular(es): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, ALEMANIA, Alemania

(72) Inventor(es): WUNDER, FRANK (ALEMANA), SCHMECK, CARSTEN (ALEMANA), SANDNER, PETER; (ALEMANA), ORTEGA HERNANDEZ, NURIA (ESPAÑOLA), MONDRITZKI, THOMAS ; (ALEMANA), COLLIN-KRÖPELIN, MARIE-PIERRE (FRANCESA), HOFMEISTER, LUCAS, HUDSON (ESTADOUNIDENSE), VAKALOPOULOS. ALEXANDROS (GRIEGA), DIESKAU, ANDRE (ALEMANA), BOULTADAKIS-ARAPINIS, MELISSA (FRANCESA), CANDISH, LISA (AUSTRALIANA), STELLFELD, TIMO (ALEMANA), MATHAR, IIKA (ALEMANA), DIETZ, LISA (ALEMANA), WEBSTER, ROBERT, ALAN (CANADIENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 20213020.9 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 401/104; A61/P 7/00; A61/P 9/00; A61/P 11/00; A61/P 13/12; A61/K 31/496

(54) Titulo: ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE PIRAZOLO PIPERIDINA SUSTITUIDOS

(57) Resumen

LA INVENCION SE REFIERE A ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE PIPERIDINA DE PIRAZOL SUSTITUIDOS, A SUS SALES Y A PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACIÓN, ASÍ COMO A SU USO PARA PREPARAR MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO Y/O PROFILAXIS DE ENFERMEDADES, EN PARTICULAR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y CARDÍACAS, PREFERIBLEMENTE INSUFICIENCIA CARDÍACA CON REDUCCIÓN Y FRACCIÓN DE EYECCIÓN CONSERVADA (HF<sub>rEF</sub>, HF<sub>mEF</sub> Y HF<sub>pEF</sub>), HIPERTENSIÓN ARTERIAL (HTN), ENFERMEDADES ARTERIALES PERIFÉRICAS (PAD, PAOD), ENFERMEDADES CARDIORRENALES Y RENALES, PREFERIBLEMENTE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y DIABÉTICA (CKD Y DKD), ENFERMEDADES CARDIOPULMONARES Y PULMONARES, PREFERIBLEMENTE HIPERTENSIÓN PULMONAR (HP), Y OTRAS ENFERMEDADES, PREFERENTEMENTE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y DIFERENTES FORMAS DE DEMENCIAS, ENFERMEDADES FIBRÓTICAS, ESCLEROSIS SISTÉMICA (SSc), ENFERMEDAD DE CÉLULAS FALCIFORMES (SCD), TRASTORNOS DE CICATRIZACIÓN DE HERIDAS TALES COMO ÚLCERA DE PIE DIABÉTICO (DFU).



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94525-01

(22) Fecha de Solicitud : 16-JUN-23

(71) Titular(es): NUMAB THERAPEUTICS AG, BACHTOBELSTRASSE 5 8810, HORGEN, SUIZA, Suiza

(72) Inventor(es): TIETZ, JULIA (SUIZA), GUNDE, TEA (SUIZA), JOHANSSON, MARIA (SUECA), WARMUT, STEFAN (ALEMANA), SIMONIN, ALEXANDRE (FRANCESA), HESS, CHRISTIAN (SUIZA), NORIKO SHIRAISHI (JAPONESA), YOSHIO ARAKAWA (JAPONESA), YOSHIHIDE MIYAKE (JAPONESA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 20216957.9 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/K 16/18; C07/K 16/24; C07/K 16/28; A61/K 39/395; A61/P 35/00; A61/P 35/00; A61/P 37/06; A61/P 29/00; A61/P 17/04

(54) Titulo: ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS QUE TIENEN ESPECIFICIDAD PARA IL-AR E IL-31

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN ANTICUERPO MULTIESPECÍFICO QUE COMPRENDE UNO O DOS DOMINIOS DE UNIÓN, QUE SE UNEN ESPECÍFICAMENTE A IL-4R (IL4R-BDS), Y UNO O DOS DOMINIOS DE UNIÓN, QUE SE UNEN ESPECÍFICAMENTE A IL-31 (IL31-BDS), EN EL CUAL EL ANTICUERPO MULTIESPECÍFICO COMPRENDE UNA REGIÓN FC DE INMUNOGLOBULINA. LA PRESENTE INVENCION TAMBIÉN SE REFIERE A ÁCIDOS NUCLEICOS QUE CODIFICAN PARA DICHO ANTICUERPO MULTIESPECÍFICOS, VECTOR (ES) QUE COMPRENDE(N) DICHOS ÁCIDOS NUCLEICOS, CÉLULA(S) HOSPEDERA(S) QUE COMPRENDE(N) DICHOS ÁCIDOS NUCLEICOS O DICHO(S) VECTOR(ES), Y A UN MÉTODO PARA PRODUCIR DICHO ANTICUERPO MULTIESPECÍFICOS. DE MANERA ADICIONAL, LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN DICHO ANTICUERPO MULTIESPECÍFICO Y A MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



---

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94586-01

(22) Fecha de Solicitud : 18-AGO-23

(71) Titular(es): MICAEL COVRA, CORREGIMIENTO DE ANCÓN, CALLE TABERNILLA, EDIFICIO 790. APARTAMENTO C CIUDAD DE PANAMÁ., La República de Panamá

(72) Inventor(es): MICAEL COVRA (ITALIANA)

(74) Apoderado: Guerrero Colon Yamileth Yeraldine

(51) Clasificación Internacional de Patentes

B01/D 61/10; B08/B 9/043

(54) Título: Dispositivo de Limpieza de Ductos de Tirantes

(57) Resumen

CREACIÓN DEL DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DEL DUCTO EXTERIOR DE LOS TIRANTES DE PUENTES ATIRANTADOS. EVALUADAS CARACTERÍSTICAS DEL PROTOTIPO. SE CONTEMPLARON DIMENSIONES DE ALTURA, ANCHO, DIÁMETROS Y TIPO DE RUEDAS. SE DEFINIÓ UTILIZAR LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1/4" Y DE 1/2" Y TUBOS CUADRADOS DE 1"X1". SE EVALUARON 8 NARICES DE PRESIÓN ROTATIVAS PARA EL CONCEPTO DE LA CABEZA OCTOGONAL. SE DEFINIÓ LA REGULACIÓN DE LAS DOBLES RUEDAS POR EJE, SE ACORDÓ COLOCAR 4 EJES DE DOS RUEDAS. SE DIVIDE EN DOS MITADES Y FIJAN CON ANCLAS DE CIERRES PARA ABRAZAR EL DUCTO DEL TIRANTE. UTILIZANDO MANGUERAS REFORZADAS DE 10,000 PSI DE PRESIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA. COLOCANDO LAS NARICES DE PRESIÓN ROTATIVAS QUE SEAN REGULADAS DE FORMA MANUAL SEGÚN PROXIMIDAD. ARMADO EL DISPOSITIVO DEBE PESAR 120 KG. PARA TRASLADAR EL DISPOSITIVO SE COLOCAN ERRAJES DE SUJECCIÓN EN LOS EXTREMOS Y CUATRO RUEDAS EN LA PARTE INFERIOR DE APOYO. EL DISPOSITIVO FUNCIONA CON DOS MÁQUINAS DE LAVADO A PRESIÓN DE 8,000 PSI CONECTADAS A MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN DE 10,000 PSI. PARA SUBIRLO POR EL DUCTO SE REQUIERE UN WINCHE DE 1 TONELADA Y CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4".



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94631-01

(22) Fecha de Solicitud : 15-SEP-23

(71) Titular(es): MERCK SHARP & DOHME LLC, 126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): SACHIN MITTAL (ESTADOUNIDENSE), JASON W. SKUDLAREK (ESTADOUNIDENSE), IZZAT T. RAHEEM (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: CEDEÑO Y MENDEZ

(30) Numero(s) prioridad: 63/162,333 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 417/14; A61/P 25/18; A61/K 31/506

(54) Titulo: PROFÁRMACOS DE COMPUESTOS DE PDE10

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A PROFÁRMACOS DE 2-METIL-N((5-METIL-1,3,4-TIADIAZOL-2-IL)METIL)-6-((1S,2S)-2-(5-METILPIRIDIN-2-IL)CICLOPROPIL)METOXI)PIRIMIDIN-4-AMINA QUE SON ÚTILES COMO AGENTES TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ASOCIADOS A LA FOSFODIESTERASA 10 (PDE 10). LA PRESENTE INVENCION TAMBIÉN SE REFIERE AL USO DE DICHOS COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEUROLÓGICOS Y PSIQUIATRICOS, TALES COMO ESQUIZOFRENIA, PSICOSIS O ENFERMEDAD DE HUNTINGTON, Y LOS ASOCIADOS A HIPOFUNCION DEL CUERPO ESTRIADO O DISFUNCION DE LOS GANGLIOS BASALES.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

**2025**  
año de la  
**Alfabetización  
Constitucional**

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94790-01

(22) Fecha de Solicitud : 22-DIC-23

(71) Titular(es): TSI USA, LLC, 135 WEST MAIN STREET, SUITE B, MISSOULA 59802, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): RATHMACHER, JOHN (ESTADOUNIDENSE), KOLB, LARRY (ESTADOUNIDENSE), BAIER, SHAWN (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: CEDEÑO Y MENDEZ

(30) Numero(s) prioridad: 63/213,378 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 31/7076; A61/P 25/00; A61/P 25/28

(54) Título: COMPOSICIONES QUE CONTIENEN ADENOSÍN TRIFOSFATO (ATP) Y MÉTODOS DE USO PARA LA FUNCIÓN COGNITIVA.

DIBUJO PRINCIPAL

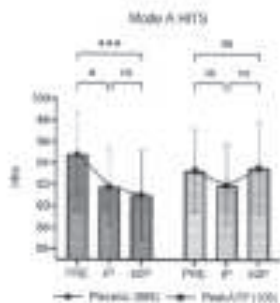


FIGURE 1A

(57) Resumen

SE PROPORCIONAN MÉTODOS DE USO Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN UNA FUENTE DE ADENOSÍN 5'-TRIFOSFATO (ATP). LA ADMINISTRACIÓN DE LAS COMPOSICIONES DESCRITAS MEJORA LA FUNCIÓN COGNITIVA, LOS TIEMPOS DE REACCIÓN, LA CONCENTRACIÓN, EL ESTADO DE ÁNIMO, LA REACTIVIDAD NEUROMUSCULAR Y/U OPTIMIZA EL RENDIMIENTO MENTAL.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



---

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94865-01

(22) Fecha de Solicitud : 08-MAR-24

(71) Titular(es): LEPRINO FOODS COMPANY, 1830 WEST 38TH AVENUE, DENVER, COLORADO 80211, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): PAULOS TESFE (ESTADOUNIDENSE), JIANCAI LI (ESTADOUNIDENSE), BRADLEY MAIER (ESTADOUNIDENSE), RICHARD K. MERRILL (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: MARIOLA VÁSQUEZ GARCÍA

(30) Numero(s) prioridad: 18/097,003 Estados Unidos de América, 18/503,535 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A23/J 3/08

(54) Titulo: PROTEÍNAS LÁCTEAS DESNATURALIZADAS Y MÉTODOS PARA FABRICARLAS

(57) Resumen

LA PRESENTE DIVULGACIÓN INCLUYE COMPOSICIONES DE PROTEÍNAS DEL SUERO DESNATURALIZADAS. LAS COMPOSICIONES INCLUYEN AL MENOS 60% EN PESO SECO, MENOS DE 8% EN PESO DE GLICOMACROPÉPTIDOS NATIVOS (GMP), MÁS DE 2% EN PESO DE GMP HIDROLIZADOS ENZIMÁTICAMENTE EN RELACIÓN CON EL PESO TOTAL DE LA PROTEÍNA, UN ÍNDICE DE PROTEÓLISIS DE AL MENOS 8% EN PESO, Y MÁS DE 50% EN PESO DE PROTEÍNAS DEL SUERO DESNATURALIZADAS EN RELACIÓN CON EL PESO TOTAL DE LA PROTEÍNA.

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94903-01

(22) Fecha de Solicitud : 27-MAR-24

(71) Titular(es): GLADYS MARIA CABALLERO MOSQUERA, PROVINCIA DE PANAMÁ, CORREGIMIENTO DE SAN MIGUELITO LAS 500, AVENIDA LA PULIDA, CASA N°29-183., La República de Panamá

(72) Inventor(es): GLADYS MARIA CABALLERO MOSQUERA (PANAMEÑA)

(74) Apoderado: GUEVARA MOCK NOEMI

(51) Clasificacion de Locarno

02 04

(54) Titulo: CALZADO



CONSISTE ESTE MODELO INDUSTRIAL EN UN CALZADO ESTILO SANDALIA DEPORTIVA DE TALÓN AFUERA, SOSTENIDO POR UNA CORREA AJUSTABLE DE VELCRO. TIENE UNA PUNTA CERRADA, DE MATERIAL DE GOMA GRUESA REFORZADA QUE PROTEGE LOS DEDOS DEL PIE DE POSIBLES GOLPES MIENTRAS SE CAMINA. TIENE HORMA ANCHA. SU SUELA EXTERNA ES GRUESA Y ANTIDESLIZANTE. ESTA SUELA POSEE EN SU CONTORNO DISEÑOS QUE SIMULAN LAS COCADAS DE UNA LLANTA PARA PROVEER ESTABILIDAD Y AGARRE CON LA SUPERFICIE SOBRE LA CUAL SE CAMINA. TIENE EN EL EMPEINE OCHO (8) OJALES DENTRO DE LOS CUALES VAN INSERTOS LOS CORDONES ELÁSTICOS, LOS CUALES TIENEN INSTALADO UN PEQUEÑO DISPOSITIVO DE PLÁSTICO QUE SIRVE PARA AJUSTAR LAS BANDAS LATERALES QUE POSEE EL CALZADO.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



---

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95039-01

(22) Fecha de Solicitud : 05-JUL-24

(71) Titular(es): HORIZON THERAPEUTICS IRELAND DAC, 70 ST. STEPHEN'S GREEN, DUBLIN 2, D02E2X4, IRLANDA., Irlanda

(72) Inventor(es): HENKE, BRAD (ESTADOUNIDENSE), BILLEN, DENIS (ESTADOUNIDENSE), CHOBANIAN, HARRY (ESTADOUNIDENSE), WENZLER, MARTA E. (ESTADOUNIDENSE), VELTHUISEN, EMILE JOHANN (ESTADOUNIDENSE), ADAMS, NICHOLAS (ESTADOUNIDENSE), FENWICK, ASHLEY (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/297,511 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 401/04; C07/D 407/14; C07/D 413/04; C07/D 417/14; C07/D 491/04; C07/D 495/04; A61/P 19/06; A61/K 31/4427; C07/D 403/04; C07/D 409/04; C07/D 417/04; C07/D 471/04; C07/D 493/04; C07/D 498/04; A61/K 31/497; C07/D 401/14

(54) Titulo: INHIBIDORES HETEROCÍCLICOS DE GLUT9 PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS Y MÉTODOS QUE PUEDEN SER ÚTILES COMO INHIBIDORES DE GLUT9 PARA EL TRATAMIENTO O LA PREVENCIÓN DE LA HIPERURICEMIA Y LA GOTA.

GOBIERNO NACIONAL  
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95068-01  
(22) Fecha de Solicitud : 02-AGO-24  
(71) Titular(es): FERRARI S.P.A., VIA EMILIA EST 1163, I-41100 MODENA, ITALIA., Italia  
(72) Inventor(es): ENRICO CARDILE (ITALIANA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: WIPO144173 OMPI (Registro Internacional según acuerdo de la Haya),  
WIPO144215 OMPI (Registro Internacional según acuerdo de la Haya)  
(51) Clasificación de Locarno  
12 08; 21 01  
(54) Título: AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE



EL PRESENTE DISEÑO ESTÁ RELACIONADO A UN AUTOMÓVIL/AUTOMÓVIL DE JUGUETE QUE COMPRENDE: - UNA PARTE DELANTERA CON UN ALERÓN DELANTERO, SUSPENSIONES Y RUEDAS DELANTERAS; - UNA PARTE INTERMEDIA CON UN COMPARTIMIENTO DE CONDUCTOR; Y - UNA PARTE TRASERA CON ALERÓN TRASERO, SUSPENSIONES TRASERAS Y RUEDAS TRASERAS.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95145-01  
(22) Fecha de Solicitud : 26-SEP-24  
(71) Titular(es): FERRARI S.P.A., VIA EMILIA EST 1163, I-41100 MODENA, ITALIA., Italia  
(72) Inventor(es): FLAVIO MANZONI (ITALIANA), CARLO PALAZZANI (ITALIANA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: WIPO146303 OMPI (Registro Internacional según acuerdo de la Haya), WIPO146322 OMPI (Registro Internacional según acuerdo de la Haya)  
(51) Clasificación de Locarno  
12 08; 21 01  
(54) Titulo: AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE



EL PRESENTE DISEÑO ESTÁ RELACIONADO CON UN AUTOMÓVIL/AUTOMÓVIL DE JUGUETE QUE TIENE UNA CARROCERÍA QUE COMPRENDE: - UN COMPARTIMENTO DELANTERO QUE INCLUYE UNA DEFENSA DELANTERA, DOS LUCES DELANTERAS, GUARDAFANGOS DELANTEROS Y UN CAPÓ; - UN COMPARTIMENTO DEL PASAJERO DELIMITADO POR UN PARABRISAS, DOS PUERTAS LATERALES CON VENTANAS, Y UN TECHO; Y - UN COMPARTIMENTO TRASERO, EL CUAL ESTÁ CERRADO POR UNA COMPUERTA TRASERA E INCLUYE GUARDAFANGOS TRASEROS Y LUCES TRASERAS. LOS GUARDAFANGOS DELANTEROS ESTÁN FORMADOS POR LAS CORRESPONDIENTES PLACAS FINALES DE LA CARROCERÍA, QUE SE EXTIENDEN APROXIMADAMENTE EN SENTIDO VERTICAL Y LONGITUDINAL. EN LA VISTA LATERAL, LAS PLACAS FINALES DE LA CARROCERÍA TIENEN APROXIMADAMENTE UNA FORMA POLIGONAL QUE INCLUYE UN LADO VERTICAL DELANTERO, UN LADO VERTICAL TRASERO QUE ES MÁS LARGO QUE EL LADO VERTICAL DELANTERO, UN LADO HORIZONTAL INFERIOR, UN LADO HORIZONTAL SUPERIOR Y UN LADO OBLICUO QUE CONECTA EL LADO HORIZONTAL SUPERIOR CON EL LADO VERTICAL DELANTERO, SIENDO EL LADO OBLICUO LIGERAMENTE CURVADO.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95146-01  
(22) Fecha de Solicitud : 26-SEP-24  
(71) Titular(es): FERRARI S.P.A., VIA EMILIA EST 1163, I-41100 MODENA, ITALIA., Italia  
(72) Inventor(es): FLAVIO MANZONI (ITALIANA), CARLO PALAZZANI (ITALIANA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: WIPO146303 OMPI(Registro Internacional según acuerdo de la Haya), WIPO146322 OMPI(Registro Internacional según acuerdo de la Haya)  
(51) Clasificación de Locarno  
12 08; 21 01  
(54) Título: AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE



EL PRESENTE DISEÑO ESTÁ RELACIONADO CON UN AUTOMÓVIL/AUTOMÓVIL DE JUGUETE QUE TIENE UNA CARROCERÍA QUE COMPRENDE: - UN COMPARTIMENTO DELANTERO QUE INCLUYE UNA DEFENSA DELANTERA, DOS LUCES DELANTERAS, GUARDAFANGOS DELANTEROS Y UN CAPÓ; - UN COMPARTIMENTO DEL PASAJERO DELIMITADO POR UN PARABRISAS, DOS PUERTAS LATERALES CON VENTANAS, Y UN TECHO; Y - UN COMPARTIMENTO TRASERO, EL CUAL ESTÁ CERRADO POR UNA COMPUERTA TRASERA E INCLUYE GUARDAFANGOS TRASEROS Y LUCES TRASERAS. LOS GUARDAFANGOS DELANTEROS ESTÁN FORMADOS POR LAS CORRESPONDIENTES PLACAS FINALES DE LA CARROCERÍA, QUE SE EXTIENDEN APROXIMADAMENTE EN SENTIDO VERTICAL Y LONGITUDINAL. EN LA VISTA LATERAL, LAS PLACAS FINALES DE LA CARROCERÍA TIENEN APROXIMADAMENTE UNA FORMA POLIGONAL QUE INCLUYE UN LADO VERTICAL DELANTERO, UN LADO VERTICAL TRASERO QUE ES MÁS LARGO QUE EL LADO VERTICAL DELANTERO, UN LADO HORIZONTAL INFERIOR, UN LADO HORIZONTAL SUPERIOR Y UN LADO OBLICUO QUE CONECTA EL LADO HORIZONTAL SUPERIOR CON EL LADO VERTICAL DELANTERO, SIENDO EL LADO OBLICUO LEGERAMENTE CURVADO. EL COMPARTIMENTO DELANTERO INCLUYE, ADEMÁS, UNA BANDA DELANTERA QUE TIENE FORMA CURVADA Y QUE SE EXTIENDE ENTRE LAS PLACAS FINALES DE LA CARROCERÍA; LA BANDA DELANTERA ALOJA LAS DOS LUCES DELANTERAS EN SUS EXTREMOS. EL CAPÓ SE INTERPONE ENTRE LA BANDA DELANTERA Y EL PARABRISAS; ADEMÁS, EL CAPÓ INCLUYE UNA SECCIÓN CENTRAL EMPOTRADA.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95249-01  
(22) Fecha de Solicitud : 12-DIC-24  
(71) Titular(es): SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1 KONAN, MINATO-KU, TOKIO, JAPÓN., Japón  
(72) Inventor(es): YUKI KUBOTA (JAPONESA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: 2024-012674 Japón  
(51) Clasificacion de Locarno  
14 02  
(54) Titulo: DISPOSITIVO ELECTRÓNICO



1) EL DISPOSITIVO ELECTRÓNICO SE CARACTERIZA POR LA SIGUIENTE COMPOSICIÓN DE ELEMENTOS: UNA CARCASA Y LAS CUBIERTAS DELANTERA Y TRASERA. 2) LA CARCASA ESTÁ IMPLEMENTADA DE FORMA OBLONGA Y TIENE UN LADO SUPERIOR QUE SE ENSANCHA HACIA LA DERECHA, UN LADO INFERIOR QUE SE ENSANCHA HACIA LA IZQUIERDA, UN LADO DERECHO QUE SE ESTRECHA HACIA ABAJO Y UN LADO IZQUIERDO QUE SE ENSANCHA HACIA ABAJO. 3) LAS CUBIERTAS DELANTERA Y TRASERA SE IMPLEMENTAN DE MANERA QUE SOBRESALEN DE LA CARCASA Y TIENEN UN CONTORNO BASADO EN UN CUADRILÁTERO CON LAS ESQUINAS REDONDEADAS. 4) LAS CUBIERTAS DELANTERA Y TRASERA SE IMPLEMENTAN TRANSVERSALMENTE CURVADAS Y CONSTAN DE UNA PARTE SUPERIOR MÁS PEQUEÑA Y UNA PARTE INFERIOR MÁS GRANDE, ESPACIADAS ENTRE SÍ, QUE TIENEN PORCIONES DE ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA INCLINADAS ENTRE SÍ Y PORCIONES DE ESQUINA INFERIOR DERECHA INCLINADA ENTRE SÍ. 5) EN EL INTERVALO ENTRE LAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR DE CADA CUBIERTA, HAY ELEMENTOS OBLONGOS SITUADOS UNO DEBAJO DEL OTRO, INCLINADOS HACIA ABAJO Y HACIA LA IZQUIERDA.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



---

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95403-01

(22) Fecha de Solicitud : 23-ABR-25

(71) Titular(es): AMGEN INC., ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): HOUK, BRETT E. (ESTADOUNIDENSE), DUTTA, SANDEEP (ESTADOUNIDENSE), MCCOMB, MASON C. (ESTADOUNIDENSE), CARDONA, PANLI (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/418,695 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 31/519; A61/P 35/00

(54) Titulo: MÉTODOS DE TRATAMIENTO DEL CÁNCER CON SOTORASIB

(57) Resumen

LA PRESENTE DIVULGACIÓN PROPORCIONA MÉTODOS DE TRATAMIENTO DEL CÁNCER EN UN PACIENTE QUE COMPRENDEN LA ADMINISTRACIÓN DE UNA CANTIDAD TERAPÉUTICAMENTE EFICAZ DE SOTORASIB AL PACIENTE, EN EL QUE EL PACIENTE TIENE UNA INSUFICIENCIA HEPÁTICA MODERADA O GRAVE ANTES DE LA ADMINISTRACIÓN DEL SOTORASIB.

GOBIERNO NACIONAL  
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95452-01

(22) Fecha de Solicitud : 23-MAY-25

(71) Titular(es): JOINT STOCK COMPANY «BIOCAD», 198515, FEDERACIÓN RUSIA, SAN PETERSBURGO, MUNICIPIO INTRACITY THE SETTLEMENT OF STRELNA, UL. SVYAZI D. 38, CALLE 1, POMESHCH 89, La Federación Rusa

(72) Inventor(es): TOLSTYKH, DMITRII ALEKSANDROVICH (RUSA), SOZONOVA, ALEKSANDRA ALEKSANDROVNA (RUSA), LOMKOVA, EKATERINA ALEKSANDROVNA (RUSA), FEDORENKO, LINA IGOREVNA (RUSA), NAGIBINA, GALINA SERGEEVNA (RUSA), MOROZOV DMITRY VALENTINOVICH (RUSA)

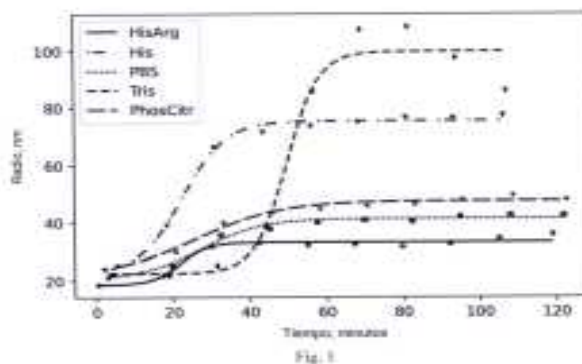
(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 2022130458 Rusia

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 09/08; A61/K 48/00; C12/N 15/86; A61/K 35/76; A61/K 47/02; A61/K 47/18

(54) Título: COMPOSICIÓN FARMÁCEUTICA DE VIRUS SIN ENVOLTURA



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE AL CAMPO DE LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, LA TERAÍA GÉNICA Y LA MEDICINA, CONCRETAMENTE A COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE UN VECTOR BASADO EN VIRUS RECOMBINANTES SIN ENVOLTURA, EN PARTICULAR VIRUS ADENOASOCIADOS RECOMBINANTES (rAAV), CUYAS COMPOSICIONES PUEDEN UTILIZARSE PARA EL TRATAMIENTO Y LA PROFILAXIS DE DIVERSAS ENFERMEDADES.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95531-01

(22) Fecha de Solicitud : 06-AGO-25

(71) Titular(es): PPG EUROPE B.V., OCEANENWEG 2 1047 BB AMSTERDAM, PAISES BAJOS, Los Países Bajos

(72) Inventor(es): TJIAN HONG ANG (NEERLANDÉS), WEIJNEN, JOHANNES GERARDUS JOZEF (NEERLANDÉZ)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: EP 23155826.3 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C09/D 7/46; C09/D 7/63; C09/D 167/08; C09/F 9/00

(54) Titulo: SISTEMA DE AGENTES SECANTE Y ANTIPIEL PARA UNA COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO

(57) Resumen

UN SISTEMA DE AGENTES SECANTE Y ANTIPIEL PARA UNA COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A BASE DE AGLUTINANTE DE SECADO OXIDATIVO QUE COMPRENDE: A. UN AGENTE SECANTE QUE COMPRENDE UN COMPLEJO DE LIGANDO-HIERRO Y/O UN COMPLEJO DE LIGANDO-MANGANESO; Y B. UN AGENTE ANTIPIEL QUE COMPRENDE I. UNA ALCONOLAMINA DE LA FÓRMULA (I) EN DONDE CADA R1 Y R2 REPRESENTAN INDEPENDIENTEMENTE HIDRÓGENO, UN ALQUILO, UN ALQUQUENILO, UN ARILO O UN ARILALQUILO; EN DONDE CADA R3 Y R4 REPRESENTAN INDEPENDIENTEMENTE HIDRÓGENO, O UN ALQUILO; EN DONDE M REPRESENTA 0 O 1; Y EN DONDE N REPRESENTA UN NÚMERO ENTERO DE 1 A 10; Y II. (A) Y/O (B) EN DONDE (A) ES UN MERCAPTANO DE LA FÓRMULA (II) EN DONDE R5 REPRESENTA UN ALQUILO O UN ARILALQUILO; EN DONDE X REPRESENTA UN METILENO O UN GRUPO CARBONILO; Y EN DONDE Y REPRESENTA UN GRUPO METILENO U OXÍGENO; Y EN DONDE (B) ES UNA DICETONA DE LA FÓRMULA (III) O UNA DICETONA DE LA FÓRMULA (IV) DONDE P REPRESENTA 0, 1, O 2; Y EN DONDE CADA UNO DE R6 Y R7 REPRESENTAN INDEPENDIENTEMENTE UN ALQUILO, UN ARILO O UN ARIALQUILO; Y EN DONDE W REPRESENTA UN GRUPO ALQUILENO, OPCIONALMENTE SUSTITUIDO CON UNO O MÁS SUSTITUYENTES SELECCIONADOS DEL GRUPO QUE COMPRENDE UN ALQUILO, -OH Y UN HALÓGENO.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95548-01

(22) Fecha de Solicitud : 25-AGO-25

(71) Titular(es): VIVIDION THERAPEUTICS, INC., 5820 NANCY RIDGE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): TAMIYA, JUNKO (JAPONESA), HORNING, BENJAMIN (ESTADOUNIDENSE), BEDKE, KARL (ESTADOUNIDENSE), BERRY, CYNTHIA (ESTADOUNIDENSE), PAN, CHUNG-MAO (ESTADOUNIDENSE), ONDOZOBAL, HIDEKI MIYATAKE (ESPAÑOLA), COOK, BRIAN (ESTADOUNIDENSE)

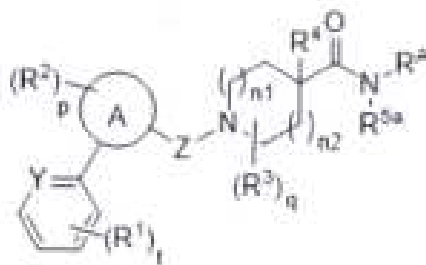
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/487,431 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/D 211/96; A61/K 31/445; A61/P 35/00; A61/P 37/100; A61/P 17/02

(54) Título: DERIVADOS DE 1-([1,1',-BIFENIL]SULFONIL)-4-FLUORO-N(3-(METILSUFINIL)ALLIL)PIPERIDINA-4-CARBOXAMIDA COMO MODULADORES DE RASPI3K PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE EG



FORMULA (II)

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A COMPUESTOS DE FÓRMULA (I) COMO MODULADORES DE RAS-PI3K PARA SU USO EN MÉTODOS DE TRATAMIENTO DEL CÁNCER, TRASTORNOS INMUNOLÓGICOS Y CICATRIZACIÓN DE HERIDAS. LOS COMPUESTOS PREFERIDOS SON, POR EJEMPLO, DERIVADOS DE 1-([1, 1',-BIFENIL]-2-IL)-4-FLUORO-N-(3-(METILSULFONI I)ALIL)PIPERIDINA-4-CAIBOXAMIDA.

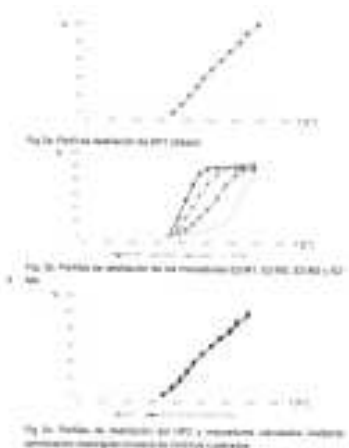


MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95554-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-SEP-25  
(71) Titular(es): SICPA HOLDING SA, AVENUE DE FLORISSANT 41, 1008 PRILLY, SUIZA, Suiza  
(72) Inventor(es): LOPEZ GEJO, JUAN (ESPAÑOLA), LASKAY, ÜNIGE (HÚNGARA), DE FEO, OSCAR (ITALIANA)  
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI  
(30) Numero(s) prioridad: 23161162.5 Oficina Europea de Patentes (OEP)  
(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
C10/L 1/00; C10/L 1/20; C10/L 1/28; G01/N 33/28  
(54) Titulo: MARCAJE DE PRODUCTOS DE HIDROCARBUROS



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN MÉTODO PARA MARCAR UN PRODUCTO DE HIDROCARBURO (HP) USANDO AL MENOS DOS MARCADORES, EN DONDE LOS AL MENOS DOS MARCADORES TIENEN AL MENOS UN MISMO ÁTOMO Y/O GRUPO FUNCIONAL Y LOS MARCADORES TIENEN DIFERENTES PUNTOS DE EBULLICIÓN Y/O DIFERENTES PERFILES DE DESTILACIÓN. LOS MARCADORES SE SELECCIONAN DE TAL MANERA QUE SE ABARQUE TODO EL INTERVALO DE TEMPERATURAS DE DESTILACIÓN  $T(BpL)$  Y  $T(BpE)$  DEL HP. UNA PORCIÓN DE ÁTOMO QUE SE ORIGINA DE LOS MARCADORES INDIVIDUALES M1 Y M2 EN UNA MEZCLA DE MARCADORES  $M_x$  SE DETERMINA REALIZANDO UN ANÁLISIS DE REGRESIÓN PARA AL MENOS PARTE DEL INTERVALO DE TEMPERATURA DE DESTILACIÓN DEL HP. BASÁNDOSE EN DICHO ANÁLISIS UNA MEZCLA DE MARCADORES  $M_x$  SE CALCULA Y SE SUMA PARA MARCAR UN HP. LA INVENCION TAMBIÉN SE REFIERE A UN COMBUSTIBLE MARCADO POR EL MÉTODO Y A MÉTODOS PARA DETECTAR ADULTERACIÓN EN HP.

GOBIERNO NACIONAL  
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95560-01  
(22) Fecha de Solicitud : 04-SEP-25  
(71) Titular(es): JOINT STOCK COMPANY «BIOCAD», FEDERACIÓN RUSIA, 198515, SAINT PETERSBURGO, VN. TER. G. POSELOK STRELNA, UL. SVYAZI, D. 38, STR. 1, POMESHCH. 89., La Federación Rusa  
(72) Inventor(es): LEGOTSKII, SERGEI ALEKSANDROVICH (RUSA), IAKOVLEV PAVEL ANDREEVICH (RUSA), NAZARENKO OLGA VIKTOROVNA (RUSA), DANILOV MAKSIM ANDREEVICH (RUSA), BARANOVSKAIA MARIANNA DMITREVNA (RUSA), POLIAKOV DMITRII NIKOLAEVICH (RUSA), MOROZOV DMITRY VALENTINOVICH (RUSA), IVANOVA, KSENIIA VITALIEVNA (RUSA)  
(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ  
(30) Numero(s) prioridad: 2023105130 Rusia  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
C07/K 16/46; C07/K 19/00; C07/K 1/00; C12/N 15/13; C12/N 15/62; C12/N 15/79  
(54) Título: MOLÉCULA SIMILAR A UN ANTICUERPO QUE COMPRENDE UN HETERODÍMERO DE LA PROTEÍNA HUMANA CD1B (GRUPO DE DIFERENCIACIÓN 1)

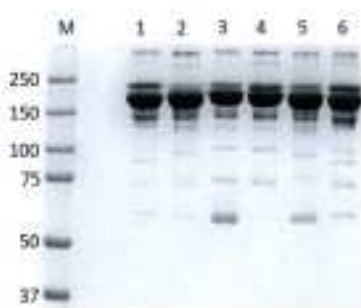


Figura 1

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE AL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA, ESPECÍFICAMENTE A MOLÉCULAS SIMILARES A ANTICUERPOS QUE COMPRENDEN UN HETERODÍMERO DE DOMINIOS PROXIMALES DE MEMBRANA DE LA PROTEÍNA HUMANA CD1b (GRUPO DE DIFERENCIACIÓN 1), ASÍ COMO A UN PROCESO PARA PRODUCIR DICHAS MOLÉCULAS SIMILARES A ANTICUERPOS. LA INVENCION SE REFIERE ADEMÁS A UN ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA DICHA MOLÉCULA SIMILAR A ANTICUERPO, UN VECTOR DE EXPRESIÓN, UNA CÉLULA HUÉSPED PARA PRODUCIR DICHA MOLÉCULA SIMILAR A ANTICUERPO Y A UN MÉTODO PARA PRODUCIR DICHA CÉCULA



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95567-01

(22) Fecha de Solicitud : 18-SEP-25

(71) Titular(es): AGROVET MARKET S.A., AV. CANADÁ URB. VILLA JARDÍN 3792 INT 3798 SAN LUIS, LIMA, 15004, PERÚ, Perú

(72) Inventor(es): JORGE UMBERTO CALDERÓN OJEDA (PERUANA), KAREN MELISSA DELGADO CRISPÍN (PERUANA), ERICK ALFREDO MOLLEAPAZA AGUILAR (PERUANA), ELIZABETH CASTRO ROJAS (PERUANA)

(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

(30) Numero(s) prioridad: PE001371-2023/DIN Perú

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 31/7048; A61/K 47/20; A61/K 47/10; A61/K 31/04

(54) Titulo: COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA INYECTABLE QUE COMPRENDE TILVALOSINA TARTRATO Y SU MÉTODO DE FABRICACIÓN

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE ENCUENTRA DIRIGIDA A UNA FORMULACIÓN FARMACÉUTICA O COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE TILVALOSINA TARTRATO Y UN MÉTODO DE FABRICACIÓN O PRODUCCIÓN DE LA MISMA PARA APLICACIÓN INYECTABLE Y SU USO VETERINARIO, EN DONDE LA FORMULACIÓN O COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA ES NO ACUOSA Y CONTIENE COADYUVANTES PARA ESTABILIZAR EL ANTIBIÓTICO MACRÓLIDO TAL COMO TILVALOSINA PARA SER ADMINISTRADO POR VÍA PARENTERAL.

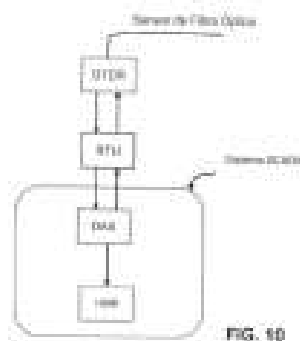


MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95587-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-OCT-25  
(71) Titular(es): CTC GLOBAL CORPORATION, 2026 MCGAW AVENUE, IRVINE, CALIFORNIA 92614, UNITED STATES OF AMERICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): ERIC BOSZE (ESTADOUNIDENSE), KEVIN CORBALIS (ESTADOUNIDENSE), DAVID GOEKJIAN (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: CAJIGAS Y CO.  
(30) Numero(s) prioridad: 63/494,455 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
G01/R 31/12; G01/R 31/08; G01/R 15/14; G08/C 17/02; G08/C 19/02  
(54) Titulo: SISTEMAS Y MÉTODOS PARA OPERAR UNA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA



(57) Resumen  
SISTEMAS Y MÉTODOS PARA LA OPERACIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA, CON UNA LÍNEA ELÉCTRICA EN UNA RED DE TRNASMISIÓN O DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. ESTOS SISTEMAS Y MÉTODOS PUEDEN INCLUIR EL USO DE SENSORES, TANTO DISTRIBUIDOS COMO NO DISTRIBUIDOS, PARA RECOPILAR DATOS SOBRE LA LÍNEA ELÉCTRICA Y UTILIZARLOS PARA TOMAR MEDIDAS CON RESPECTO A ELLA, COMO MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA TRANSMISIÓN Y MITIGAR LAS INTERRUPCIONES DEL SERVICIO.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95598-01

(22) Fecha de Solicitud : 06-OCT-25

(71) Titular(es): PROTOMER TECHNOLOGIES INC, LILLY CORPORATE CENTER INDIANAPOLIS, IN 46285, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): JINGXIN LIANG (ESTADOUNIDENSE), ALBORZ MAHDAVI (CANADIENSE), MIRNA EKRAM ANWAR SHAKER (ESTADOUNIDENSE), SACHITANAND MALI (HINDÚ), DIAO CHEN (CHINA), RYAN KELLY SPENCER (ESTADOUNIDENSE), JACK JOSEPH STEELE (NEE HALE) (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/495,442 Estados Unidos de América, 63/502,778 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 47/54; A61/K 38/28; A61/P 3/10

(54) Titulo: COMPUESTOS QUE CONTIENEN UNO O MÁS DIBORONATOS Y ANÁLOGOS DE INSULINA RELACIONADOS

(57) Resumen

LA DESCRIPCIÓN SE RELACIONA CON NUEVOS COMPUESTOS QUE INCLUYEN UNO O MÁS GRUPOS AROMÁTICOS QUE CONTIENEN BORO, QUE INCLUYE DIBORONATOS, Y MÉTODOS PARA REDUCIR LOS COMPUESTOS DESCRITOS. LA PRESENTE DESCRPCIÓN SE RELACIONA ADEMÁS CON COMPOSICIONES FAMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN LOS COMPUESTOS DESCRITOS, Y SU USO EN LA PREVENCI{ON Y EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS, TALES COMO HIPERGLUCEMIA, DIABETES TIPO 2. INTOLERANCIA A LA GLUCOSA, DIABETES TIPO 1, OBESIDAD, SÍNDROME METABÓLICO X, O DISLIPIDEMIA, DIABETES DURANDE EL EMBARAZO, PREDIABETES, ENFERMEDAD DE ALZHEIMER, DIABETES MODY 1, MODY 2 o MODY 3, TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO, Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



---

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95605-01

(22) Fecha de Solicitud : 15-OCT-25

(71) Titular(es): LES LABORATOIRES SERVIER, 35 RUE DE VERDUN, 92284 SURESNES FRANCIA.,  
Francia

(72) Inventor(es): VILLARD FRÉDÉRIC (FRANCESA), MAHIEUX JULIEN (FRANCESA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 23315089.5 Francia

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 9/19; A61/P 9/10; A61/K 9/16; A61/K 9/20; A61/K 9/14; A61/K 31/495; A61/K 31/138; A61/  
K 31/522; A61/K 35/06; A61/K 47/38

(54) Titulo: NUEVAS FASES SÓLIDAS DE TRIMETAZIDINA

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A NUEVAS FASES SÓLIDAS DE TRIMETAZIDINA, QUE DAN LUGAR A  
UNA FORMACIÓN REDUCIDA DE NITROSAMINA DE TRIMETAZIDINA EN PRESENCIA DE NITRITOS.

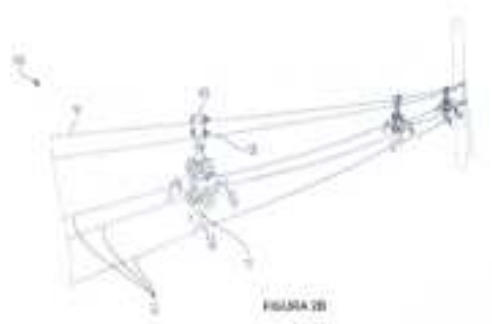


MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95631-01  
(22) Fecha de Solicitud : 06-NOV-25  
(71) Titular(es): MARMON UTILITY LLC, 53 OLD WILTON ROAD, MILFORD, NEW HAMPSHIRE 03055, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): NEUMANN, ROBERT FREDERICK (ESTADOUNIDENSE), LAUGHLIN, EDWARD WILLIAM (ESTADOUNIDENSE), BAKER, MARK A. (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI  
(30) Numero(s) prioridad: 63/499,849 Estados Unidos de América  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
H02/G 1/04; H02/G 7/12  
(54) Título: SEPARADOR RODANTE DE MENSAJERO DOBLE



(57) Resumen

EN LA PRESENTE SE DESCRIBE UN APARATO PARA INSTALAR CABLES EN SISTEMAS AÉREOS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN Y SU CORRESPONDIENTE MÉTODO DE USO. EL APARATO DESCRITO EN LA PRESENTE PUEDE COMPRENDER UN SEPARADOR DE CABLE RODANTE DE MENSAJERO DOBLE UTILIZADO PARA INSTALAR CABLES EN SISTEMAS AÉREOS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN. EN VARIAS MODALIDADES, EL MÉTODO DE USO DEL SEPARADOR DE CABLE RODANTE DE MENSAJERO DOBLE PUEDE INCLUIR LA INSTALACIÓN DE UN CABLE MENSAJERO PORTADOR A TRAVÉS DE UN TRAMO ENTRE ESTRUCTURAS DE SERVICIOS PÚBLICOS. UNO O MÁS SEPARADORES RODANTES PUEDEN ENTONCES COLGARSE DEL CABLE MENSAJERO PORTADOR A TRAVÉS DE UN RODILLO DE TAL MANERA QUE EL RODILLO ESTÉ EN CONTACTO CON EL CABLE MENSAJERO PORTADOR. UN CONJUNTO DE CABLES Y UN CABLE MENSAJERO DEL CIRCUITO PUEDEN FIJARSE A UNO O MÁS SEPARADORES RODANTES. EL CABLE MENSAJERO DEL CIRCUITO PUEDEN ENTONCES SER TIRADO A TRAVÉS DEL TRAMO HACIENDO QUE UNO O MÁS SEPARADORES RODANTES RUEDEN A LO LARGO DEL CABLE MENSAJERO PORTADOR, TIRANDO ASÍ EL CONJUNTO DE CABLES A TRAVÉS DEL TRAMO.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025  
año de la  
Alfabetización  
Constitucional

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95670-01  
(22) Fecha de Solicitud : 11-DIC-25  
(71) Titular(es): ELI LILLY AND COMPANY, LILLY CORPORATE CENTER, CIUDAD DE INDIANÁPOLIS, ESTADO DE INDIANA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): VERDINO, PETRA (ESTADOUNIDENSE), FELLOWS, ROSS EDWARD (ESTADOUNIDENSE), WANG, YAMING (ESTADOUNIDENSE), ALVARADO, ALBERTO (ESTADOUNIDENSE), ANDREWS, FOREST H. (ESTADOUNIDENSE), DRIVER, DAVID ALBERT (ESTADOUNIDENSE), FRONING, KAREN JEAN (ESTADOUNIDENSE), GIRARD, DANIEL SCOTT (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI  
(30) Numero(s) prioridad: 63/509,352 Estados Unidos de América  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
C07/K 16/28; A61/K 39/00  
(54) Título: COMPUESTOS PARA EL SUMINISTRO DE GRANULINA A TRAVÉS DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA



(57) Resumen  
COMPUESTOS PARA EL SUMINISTRO DE PROGRANULINA, UN FRAGMENTO DE PROGRANULINA, Y/O O AL MENOS UNA SUBUNIDAD DE PROTEÍNA DE GRANULINA A TRAVÉS DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA. COMPUESTOS PARA EL SUMINISTRO DE PROGRANULINA, UN FRAGMENTO DE PROGRANULINA, Y/O AL MENOS UNA SUBUNIDAD PROTEICA DE GRANULINA A TRAVÉS DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA, LOS COMPUESTOS INCLUYEN UN DOMINIO DE PROGRANULINA, UN DOMINIO DE UNIÓN A TfR1, Y OPCIONALMENTE UN DOMINIO DE UNIÓN A LA ALBÚMINA. COMPUESTOS PARA EL SUMINISTRO DE PROGRANULINA SILVESTRE O NO MODIFICADA A TRAVÉS DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

**2025**  
año de la  
**Alfabetización  
Constitucional**

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95684-01

(22) Fecha de Solicitud : 19-DIC-25

(71) Titular(es): REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, C/O INNOVATION PARTNERSHIPS, 1600 HURON PARKWAY, 2ND FLOOR, ANN ARBOR, MI 48109-2590, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): WANG, SHAOMENG (ESTADOUNIDENSE), ZHOU, HAIBIN (CHINA), WU, DIMIN (CHINA), ACHARYYA, RANJAN, KUMAR (HINDÚ), BAI, LONGCHUAN (CHINA), MCEACHERN, DONNA (ESTADOUNIDENSE), METWALLY, HODA (ESTADOUNIDENSE), WANG, MI (CHINA), KIRCHHOFF, PAUL (ESTADOUNIDENSE), TOSOVIC, JELENA (RUSA)

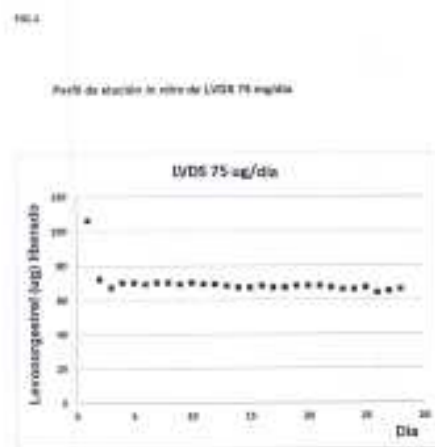
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/521,994 Estados Unidos de América, 63/522,002 Estados Unidos de América, 63/598,423 Estados Unidos de América, 63/598,434 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 417/04; C07/D 487/04; C07/D 498/04; A61/P 35/00; C07/F 9/06; A61/K 31/553

(54) Titulo: COMPUESTOS Y COMPOSICIONES COMO LIGANDOS DE VHL Y DEGRADANTES DE STAT3 Y USOS DE LOS MISMOS



(57) Resumen

EN LA PREENTE SE DESCRIBEN COMPUESTOS O CONJUGADOS DE FÓRMULA I o II Y SUS SALES, SOLVATOS o ESTEREOISÓMEROS FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES, ASÍ COMO SUS USOS (POR EJEMPLO, COMO AGENTES DE UNIÓN A VHL O DEGRADANTES BIFUNCIONALES PARA DEGRADAR CIERTAS PROTEÍNAS (POR EJEMPLO, STAT3)).



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(21) Solicitud N?: 92118-01

(22) Fecha de Solicitud: 16 de abril de 2018

(71) Titular(es): UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, CAMPUS CENTRAL OCTAVIO MÉNDEZ PEREIRA. PROVINCIA DE PANAMÁ, URBANIZACIÓN EL CANGREJO, VÍA SIMÓN BOLÍVAR (TRANSISTMICA) CON LA INTERSECCIÓN DE LA VÍA MANUEL ESPINOZA BATISTA Y JOSÉ DE FÁBREGA., PANAMÁ,, La República de Panamá

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Título: DISPOSITIVO ESPEJO PARA VISUALIZAR EL DIAGNÓSTICO DE PERSONAS A TRAVÉS DEL ESCANEEO OCULAR Y DE LA PALMA

(51) Clasificación Internacional de Patentes

G16/H 40/63; G16/H 50/20

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A US 6,289, 113 B1 (JAMES TIMOTHY MCHUGH) TODO EL DOCUMENTO, 11/09/2001

Reivindicaciones afectadas 1 - 3

A US 2004/0041998 A1 (WALEED S. HADDAD) TODO EL DOCUMENTO, 04/03/2004

Reivindicaciones afectadas 1 - 3

A US 2008/0226136 A1 (KAZUO TAKAKU) TODO EL DOCUMENTO, 18/09/2008 Reivindicaciones afectadas 1 - 3

A US 2009/0245585 A1 (MICHITARO MANABE) TODO EL DOCUMENTO, 01/10/2009 Reivindicaciones afectadas 1 - 3

A US 2012/0293642 A1 (DARIO JOHN BERINI) TODO EL DOCUMENTO, 22/11/2012 Reivindicaciones afectadas 1 - 3

A US 6,089,715 (ADAM HOOVER) TODO EL DOCUMENTO, 18/07/2000 Reivindicaciones afectadas 1 - 3

A US 2016/0034031 A1 (YUN-TAE KIM) TODO EL DOCUMENTO, 04/02/2016 Reivindicaciones afectadas 1 - 3

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA DE LA DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES SUBDIRECCIÓN DE EXAMEN DE FONDO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL POR INTERMEDIO DEL SISTEMA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES PARA LOS PAÍSES CENTROAMERICANOS Y LA REPÚBLICA DOMINICANA (CADOPAT).

Fecha de realización del informe: 25 de agosto de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 92119-01

(22) Fecha de Solicitud: 16 de abril de 2018

(71) Titular(es): UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, CAMPUS CENTRAL OCTAVIO MÉNDEZ PEREIRA. PROVINCIA DE PANAMÁ, URBANIZACIÓN EL CANGREJO, VÍA SIMÓN BOLÍVAR (TRANSISTMICA) CON LA INTERSECCIÓN DE LA VÍA MANUEL ESPINOZA BATISTA Y JOSÉ DE FÁBREGA., PANAMÁ,, La República de Panamá

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Título: TENEDERO SECADOR DE ROPA

(51) Clasificación Internacional de Patentes

D06/F 58/26; F24/S 20/00

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A US 2011/0253651 A1 (MOHAMMAD KAZEM BEHJAT) TODO EL DOCUMENTO, 20/1072011

Reivindicaciones afectadas 1 - 2

A WO 2014/170519 A1 (ALIRANGUES PAREDES) TODO EL DOCUMENTO, 23/10/2014 Reivindicaciones afectadas 1 - 2

A GB 2 247 401 A (JANET LESLEY PEDLEY) TODO EL DOCUMENTO; 04/03/1992 Reivindicaciones afectadas 1 - 2

A GB 2 346 320 A (GRAHAM BROADBENT) TODO EL DOCUMENTO; 09/08/2000 Reivindicaciones afectadas 1 - 2

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA DE LA DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES SUBDIRECCIÓN DE EXAMEN DE FONDO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL POR INTERMEDIO DEL SISTEMA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES PARA LOS PAÍSES CENTROAMERICANOS Y LA REPÚBLICA DOMINICANA (CADOPAT).

Fecha de realización del informe: 25 de agosto de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 92123-01

(22) Fecha de Solicitud: 16 de abril de 2018

(71) Titular(es): UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, CAMPUS CENTRAL OCTAVIO MÉNDEZ PEREIRA. PROVINCIA DE PANAMÁ, URBANIZACIÓN EL CANGREJO, VÍA SIMÓN BOLÍVAR (TRANSISTMICA) CON LA INTERSECCIÓN DE LA VÍA MANUEL ESPINOZA BATISTA Y JOSÉ DE FÁBREGA., PANAMÁ,, La República de Panamá

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Título: CABEZA DE DUCHA PARA BAÑO ESENCIALES NATURALES

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/M 15/00

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A US 2014/0131482 A1 (YULIN WU) TODO EL DOCUMENTO, 15/05/2014 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

A US 2012/0091231 A1 (ADEBOWAKE AJAGBE) TODO EL DOCUMENTO, 19/04/2012 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

A US 6,006, 374 (HAROLD G. WINNETT) TODO EL DOCUMENTO, 14/12/2016 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

A JP 2004089811 A (NISHIOKA AKIRA) FIGURAS 1 - 2; 25/03/2004 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

A JPH 10137635 A (NISHIOKA AKIRA) FIGURAS 1 - 3; 26/05/1998 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

A CN 2776562 Y (DING ZHIKAI) FIGURAS 1 - 4 ; 03/05/2006 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

A CN 204448348 U (YAN GENGZHONG) FIGURAS 1, 08/07/2015 Reivindicaciones afectadas 1 - 5

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA DE LA DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES SUBDIRECCIÓN DE EXAMEN DE FONDO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL POR INTERMEDIO DEL SISTEMA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES PARA LOS PAÍSES CENTROAMERICANOS Y LA REPÚBLICA DOMINICANA (CADOPAT).

Fecha de realización del informe: 26 de agosto de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 93001-01

(22) Fecha de Solicitud: 19 de febrero de 2020

(30) Numero(s) prioridad: 62/558,819 Estados Unidos de América, 62/583,919 Estados Unidos de América, 62/651,284 Estados Unidos de América, 62/694,976 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC., 177 EAST COLORADO BOULEVARD, SUITE 700 PASADENA, CA 91105, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(54) Título: AGENTES DE IARN Y COMPOSICIONES PARA INHIBIR LA EXPRESIÓN DE LA ANGIOPOYETINA TIPO 3 (ANGPTL3) Y MÉTODOS DE USO

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 31/7088; A61/K 31/7105; A61/K 31/7115; A61/K 48/00; A61/P 3/00; A61/P 3/06

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A US 2015/+0315594 A1 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC.) 05 NOVEMBER 2015 (05.11.2015)  
ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2015/+0315594 A1 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC.) 05 NOVEMBER 2015 (05.11.2015)  
ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2014/0179768 A1 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.) 26 JUNE 2014 (26.06.2014) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2014/0179768 A1 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.) 26 JUNE 2014 (26.06.2014) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A GRAHAM ET AL. «CARDIOVASCULAR AND METABOLIC ELTECTS OF ANGPTL3 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES, «N ENGL J MED, 24 MAY 2017 (24.05.2017), VOL. 377, No. 3, PGS. 222-232. ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A GRAHAM ET AL. «CARDIOVASCULAR AND METABOLIC ELTECTS OF ANGPTL3 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES, «N ENGL J MED, 24 MAY 2017 (24.05.2017), VOL. 377, No. 3, PGS. 222-232. ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2007/0134250 A1 (FERRARA ET AL) 14 JUNE 2007 (14.06.2007) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2007/0134250 A1 (FERRARA ET AL) 14 JUNE 2007 (14.06.2007) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2017/0037409 A1 (IONIS PHARMACEUTICALS, INC.) 09 FEBRUARY 2017 (09.02.2017) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3

A US 2017/0037409 A1 (IONIS PHARMACEUTICALS, INC.) 09 FEBRUARY 2017 (09.02.2017) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-3



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



Observaciones: Las invenciones enumeradas en los Grupos I+ no se relacionan con un único concepto inventivo general según la Regla 13.1 del PCT, porque según la Regla 13.2 del PCT carecen de las mismas características técnicas especiales o de las correspondientes por las siguientes razones: Las fórmulas de los Grupos I+ no comparten un elemento estructural significativo responsable de la inhibición de la expresión de un gen ANGPTL3, lo que requiere la selección de alternativas para la cadena antisentido y sentido del agente de ARNi, donde «la cadena antisentido comprende los nucleótidos 2-18 de cualquiera de las secuencias proporcionadas en la Tabla 2 o la Tabla 3» y «la cadena sentido comprende una secuencia de nucleótidos de al menos 17 nucleótidos contiguos que difieren en 0 o 1 nucleótidos de cualquiera de las secuencias de la cadena sentido proporcionadas en la Tabla 2 o la Tabla 4». Además, incluso si se considerara que los Grupos I+ comparten las características técnicas de un agente de ARNi para inhibir la expresión de un gen ANGPTL 3, que comprende: una cadena antisentido que comprende al menos 17 nucleótidos contiguos que difieren en 0 o 1 nucleótidos de cualquiera de las secuencias proporcionadas en la Tabla 2 o la Tabla 3; y una cadena sentido que comprende una secuencia de nucleótidos que es al menos parcialmente complementaria a la cadena antisentido; Estas características técnicas compartidas no representan una contribución sobre la técnica anterior. Específicamente, el documento US 2015/0315594 A1 de Isis Pharmaceuticals, Inc. describe un agente de ARNi para inhibir la expresión de un gen ANGPTL3 (un inhibidor específico de ANGOTL3... el inhibidor específico de ANGPTL3 es un ácido nucleico... el ácido nucleico es un compuesto antisentido , Párrafo [0010]; un compuesto comprende un ARNsi u oligonucleótido antisentido dirigido a ANGPTL3, Párrafo [0235]), que comprende: una cadena antisentido que comprende al menos 17 nucleótidos contiguos que difieren en 0 o 1 nucleótidos de cualquiera de las secuencias proporcionado en la Tabla 2 o Tabla 3 (GACTGATCAAATATGTTGAG, SEQ ID NO:263, Tabla 125, donde SEQ ID NO:263 del documento US 2015/0315594 A1 comprende 18 nucleótidos contiguos de SEQ ID NO:50 de la presente solicitud); y una cadena sentido que comprende una secuencia de nucleótidos que es al menos parcialmente complementaria a la cadena antisentido (los compuestos antisentido son compuestos de ARNi bicatenario (ARNip), Para. [0694]; se proporcionan composiciones que comprenden un primer y un segundo compuesto oligomérico que son hibridado total o al menos parcialmente para formar una región dúplex y que comprende además una región que es complementaria y se hibrida con una diana de ácido nucleico, Párrafo [0696]). Por lo tanto, las invenciones enumeradas en los Grupos I+ carecen de unidad según la Regla 13 porque no comparten las mismas características técnicas especiales ni las correspondientes. ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTE DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Observaciones: Las invenciones enumeradas en los Grupos I+ no se relacionan con un único concepto inventivo general según la Regla 13.1 del PCT, porque según la Regla 13.2 del PCT carecen de las mismas características técnicas especiales o de las correspondientes por las siguientes razones: Las fórmulas de los Grupos I+ no comparten un elemento estructural significativo responsable de la inhibición de la expresión de un gen ANGPTL3, lo que



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



requiere la selección de alternativas para la cadena antisentido y sentido del agente de ARNi, donde «la cadena antisentido comprende los nucleótidos 2-18 de cualquiera de las secuencias proporcionadas en la Tabla 2 o la Tabla 3» y «la cadena sentido comprende una secuencia de nucleótidos de al menos 17 nucleótidos contiguos que difieren en 0 o 1 nucleótidos de cualquiera de las secuencias de la cadena sentido proporcionadas en la Tabla 2 o la Tabla 4». Además, incluso si se considerara que los Grupos I+ comparten las características técnicas de un agente de ARNi para inhibir la expresión de un gen ANGPTL 3, que comprende: una cadena antisentido que comprende al menos 17 nucleótidos contiguos que difieren en 0 o 1 nucleótidos de cualquiera de las secuencias proporcionadas en la Tabla 2 o la Tabla 3; y una cadena sentido que comprende una secuencia de nucleótidos que es al menos parcialmente complementaria a la cadena antisentido; Estas características técnicas compartidas no representan una contribución sobre la técnica anterior. Específicamente, el documento US 2015/0315594 A1 de Isis Pharmaceuticals, Inc. describe un agente de ARNi para inhibir la expresión de un gen ANGPTL3 (un inhibidor específico de ANGOTL3... el inhibidor específico de ANGPTL3 es un ácido nucleico... el ácido nucleico es un compuesto antisentido , Párrafo [0010]; un compuesto comprende un ARNsi u oligonucleótido antisentido dirigido a ANGPTL3, Párrafo [0235]), que comprende: una cadena antisentido que comprende al menos 17 nucleótidos contiguos que difieren en 0 o 1 nucleótidos de cualquiera de las secuencias proporcionado en la Tabla 2 o Tabla 3 (GACTGATCAAATATGTTGAG, SEQ ID NO:263, Tabla 125, donde SEQ ID NO:263 del documento US 2015/0315594 A1 comprende 18 nucleótidos contiguos de SEQ ID NO:50 de la presente solicitud); y una cadena sentido que comprende una secuencia de nucleótidos que es al menos parcialmente complementaria a la cadena antisentido (los compuestos antisentido son compuestos de ARNi bicatenario (ARNip), Para. [0694]; se proporcionan composiciones que comprenden un primer y un segundo compuesto oligomérico que son hibridado total o al menos parcialmente para formar una región dúplex y que comprende además una región que es complementaria y se hibrida con una diana de ácido nucleico, Párrafo [0696]). Por lo tanto, las invenciones enumeradas en los Grupos I+ carecen de unidad según la Regla 13 porque no comparten las mismas características técnicas especiales ni las correspondientes. ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTE DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Fecha de realizacion del informe: 20 de febrero de 2024

Fecha de realizacion del informe: 20 de febrero de 2024



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



# MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 93578-01

(22) Fecha de Solicitud: 23 de julio de 2021

(30) Número(s) prioridad: 19153668.9 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(71) Titular(es): BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, ALEMANIA, Alemania

VIRATHERAPEUTICS GMBH, BUNDESSTRASSE 27, RUM, TIROL 6063, Austria

(74) Apoderado: CA LEGAL SERVICES

(54) Título: RHABDOVIRUS RECOMBINANTE QUE CODIFICA CCL21

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 35/766; C07/K 14/005; C12/N 15/86

Bases de datos Consultadas

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X GALIVO F ET AL: «INTERFERENCE OF CD40L-MEDIATED TUMOR IMMUNOTHERAPY BY ONCOLYTIC VESICULAR STOMATITIS VIRUS», HUMAN GENE THERAPY, VOL. 21, No. 4, 1 APRIL 2010 (2010-04-01), PAGES 439-450, XP055596442, US, ISSN: 1043-0342, DOI: 10.1089/HUMAN.2009.143, ABSTRACT; RESULTS Reivindicaciones afectadas 1-6, 21-27, 31, 33-37, 51, 52

Y GALIVO F ET AL: «INTERFERENCE OF CD40L-MEDIATED TUMOR IMMUNOTHERAPY BY ONCOLYTIC VESICULAR STOMATITIS VIRUS», HUMAN GENE THERAPY, VOL. 21, No. 4, 1 APRIL 2010 (2010-04-01), PAGES 439-450, XP055596442, US, ISSN: 1043-0342, DOI: 10.1089/HUMAN.2009.143, ABSTRACT; RESULTS Reivindicaciones afectadas 1-10, 21-29, 31, 33-52

Y BARMORE A J ET AL: «TRANSFERRING THE C-TERMINUS OF THE CHEMOKINE CCL21 TO CCL19 CONFERS ENHANCED HEPARIN BINDING», BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, VOL. 477, No. 4, 1 SEPTEMBER 2016 (2016-09-01), PAGES 602-606, XP055426009, AMSTERDAM, NL, ISSN: 0006-291X, DOI: 10.1016/j.bbrc.2016.06.098 ABSTRACT, INTRODUCTION Reivindicaciones afectadas 1-10, 21-29, 31, 33-52

Y WO 2010/040526 A1 (VON LAER DOROTHEE [DE]; HEIMANN TSANAN [DE]) 15 APRIL 2010 (2010-04-15) CITED IN THE APPLICATION CLAIMS; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1-10, 21-29, 31, 33-52

Y WO 2017/143449 A1 (CHILDREN'S HOSPITAL OF EASTERN ONTARIO RES INST INC [CA]) 31 AUGUST 2017 (2017-08-31) CLAIMS; EXAMPLES; TABLES Reivindicaciones afectadas 40-52

Y WO 2017/197525 A1 (EVGIN LAURA [CA]) 23 NOVEMBER 2017 (2017-11-23) CLAIMS; FIGURES; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 40-52

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° PCT/EP2020/051701.

Fecha de realización del informe: 4 de diciembre de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 93844-01

(22) Fecha de Solicitud: 11 de febrero de 2022

(30) Numero(s) prioridad: 62/886,283 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): AMGEN INC., ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(54) Título: MUTEÍNAS DE INTERLEUCINA-2 PARA LA EXPANSIÓN DE CÉLULAS T REGULADORAS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/K 14/55; A61/K 38/20; A61/P 3/10; A61/P 19/02; A61/P 29/00; A61/P 37/06

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

Y WO 2016/164937 A2 (AMGEN INC [US]) 13 OCTOBER 2016 (2016-10-13) THE WHOLE DOCUMENT CLAIMS; P. 2, PARA. 4 TO P. 5, PARA. 1; P. 18, PARA. 1; P. 4, LAST PARA. TO P. 5, LAST PARA.; CLAIMS 4-5, 18-21; P. 3, PARA. 2; FIG. 8-13, EX. 3, 4; SEQ 17-18; P. 60; P. 63, EX. 6; FIG. 17 AND LEGEND; P. 3, PARA. 2; CLAIMS 114-117; CLAIMS 12-15, 77-93; EX. 3, P. 57; FIG. 3, 4; EX. 13, P. 73-74; Reivindicaciones afectadas 1-80

Y WO 2014/153111 A2 (AMGEN INC [US]) 25 SEPTEMBER 2014 (2014-09-25) THE WHOLE DOCUMENT PAGES 1-2, 44; CLAIMS; FIGURES 2, 3, 4, 8-13; EXAMPLE 3; SEQUENCES 32-38 Reivindicaciones afectadas 1-80

Y WO 2017/044464 A1 (UNIV LELAND STAN FORD JUNIOR [US]; UNIV WASHINGTON [US]) 16 MARCH 2017 (2017-03-16) THE WHOLE DOCUMENT PARAGRAPHS [[098]] - [[099]]; CLAIMS; SEQUENCES Reivindicaciones afectadas 1-80

Y WO 2009/061853 A2 (MASSACHUSETTS INST Y TECHNOLOGY [US]; WITTRUP K DANE [US] ET AL.) 14 MAY 2009 (2009-05-14) THE WHOLE DOCUMENT PAGES 1,6 Reivindicaciones afectadas 1-80

Y WO 99/60128 A1 (BAYER AG [US]; SHANAFELT ARMEN B [US] ET AL.) 25 NOVEMBER 1999 (1999-11-25) THE WHOLE DOCUMENT PAGE 2, PARAGRAPH 2 PAGES 28-30; EXAMPLES 5-6; TABLE 1 Reivindicaciones afectadas 1-80

A LAURENCE B. PETERSON ET AL: «A LONG-LIVED IL-2 MUTEIN THAT SELECTIVELY ACTIVATES AND EXPANDS REGULATORY T CELLS AS A THERAPY FOR AUTOIMMUNE DISEASE», JOURNAL OF AUTOIMMUNITY. VOL. 95, 13 NOVEMBER 2018 (2018-11-13), PAGES 1-14, XP055746622, GB ISSN: 0896-8411, DOI: 10.1016/J.JAUT.2018.10.017 THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-80

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL No. WO 2021/030602 A1

Fecha de realización del informe: 24 de febrero de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 93863-01  
(22) Fecha de Solicitud: 25 de febrero de 2022  
(30) Numero(s) prioridad: 201910788151.0 China  
(71) Titular(es): SHANGHAI ZHENHUA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD., N°3261 DONGFANG ROAD, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 200125, P.R.CHINA., China  
(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO  
(54) Título: DISPOSITIVO DE EXTENSIÓN DE BRAZO PARA GRÚA DE CONTENEDORES DE MUELLE Y MÉTODO DE EXTENSIÓN PARA EL MISMO  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
B66/C 6/00; B66/C 13/08  
Bases de datos Consultadas  
DOCUMENTOS RELEVANTES  
Categoría Documentos citados  
X CN 103145047 A (SHANGHAI ZHENHUA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.) 12 JUNE 2013 (2013-06-12). SEE DESCRIPTION, PARAGRAPHS 23-40, FIGURES 1-5 Reivindicaciones afectadas 1-23  
A CN 204873627 U (HENAN SANMA CRANE CO., LTD.) 16 DECEMBER 2015 (2015-12-16) SEE ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-23  
A CN 105565175 A (CHINA METALLURGICAL CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP CO., LTD.) 11 MAY 2016 (2016-05-11). SEE ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-23  
A JP 2000109286 A (SUMITOMO CONSTR MACH) 18 APRIL 2000 (2000-04-18) SEE ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-23  
A KR 20020083326 A (SAMSUNG HEAVY IND.) 02 NOVEMBER 2002 (2002-11-02). SEE ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-23  
A KR 200186859 Y1 (DAEWOO HEAVY INC CO., LTD.) 15 JUNE 2000 (2000-06-15). SEE ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-23

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° PCT/CN2019/103012.

Fecha de realización del informe: 10 de diciembre de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(21) Solicitud N?: 94615-01

(22) Fecha de Solicitud: 8 de septiembre de 2023

(30) Numero(s) prioridad: 63/160,408 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): ESCO GROUP LLC, 2141 NW, AVENIDA 25, PORTLAND, OREGON 97210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

(54) Titulo: CONJUNTO DE DESGASTE

(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
E02/F 9/28

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoria | Documentos citados |
|-----------|--------------------|
|-----------|--------------------|

|   |                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X | US 2007/0227051 A1 (ESCO CORPORATION) 04.10.2007, PARAGRAPHS [0053]-[0055], [0059]-[0063], [0067], [0075], FIGURES 1, 9, 12, 14 Reivindicaciones afectadas 9-13, 23-24, 26-28 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | US 2007/0227051 A1 (ESCO CORPORATION) 04.10.2007, PARAGRAPHS [0053]-[0055], [0059]-[0063], [0067], [0075], FIGURES 1, 9, 12, 14 Reivindicaciones afectadas 1-8, 19-22, 33-36 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | WO 2015/011012 A1 (METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L.) 29.01.2015, PAGE 9, LINE 9 - PAGE 10, LINE 2, 31-PAGE 11, LINE 20, FIGURES 2, 3, 9 Reivindicaciones afectadas 25 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | US 2010/0236108 A1 (BLACK CAT BLADES LTD) 23.09.2010 Reivindicaciones afectadas 1-13, 19-28, 33-36 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | EA 025917 B1 (ESCO CORPORATION) 28.02.2017 Reivindicaciones afectadas 1-13, 19-28, 33-36 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DEL INSTITUTO FEDERAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL DE RUSIA CON EL N° WO 2022/192073.

Fecha de realizacion del informe: 26 de noviembre de 2024



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 94649-01

(22) Fecha de Solicitud: 29 de septiembre de 2023

(30) Numero(s) prioridad: 21166441.2 Oficina Europea de Patentes (OEP), 21170941.5 Oficina Europea de Patentes (OEP), 21172723.5 Oficina Europea de Patentes (OEP), 21209332.2 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(71) Titular(es): EMERGENCE THERAPEUTICS AG,, SCHIFFERSTRASSE 210 47059 DUISBURG, ALEMANIA., Alemania

UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE, 58 BOULEVARD CHARLES LIVON 13007 MARSEILLE, FRANCIA., Francia  
INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE), 101 RUE DE TOLBIAC 75013 PARIS, FRANCIA., Francia

INSTITUT JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES, 232 BOULEVARD SAINTE-MARGUERITE 13009 MARSEILLE, FRANCIA., Francia

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, RUE MICHEL ANGE 75016 PARIS, FRANCIA., Francia

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Título: ANTICUERPOS ANTI-NECTINA-4 Y USOS DE LOS MISMOS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/P 35/00; A61/K 38/17; A61/K 47/68; C07/K 16/28; A61/K 38/00; A61/K 41/00; A61/K 47/50; A61/K 49/00

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X WU SAM ET AL: «CUTANEOUS TOXICITY ASSOCIATED WITH ENFORTUMAB VEDOTIN TREATMENT OF METASTATIC UROTHELIAL CARCINOMA.», DERMATOLOGY ONLINE JOURNAL 15 FEB 2019, VOL. 25, No. 2, 15 FEBRUARY 2019 (2019-02-15), XP002804424, ISSN: 1087-2108 SEE INTRODUCTION Reivindicaciones afectadas 1-13

T DOBRY ALLISON S. ET AL: «CUTANEOUS REACTIONS WITH ENFORTUMAB VEDOTIN: A CASE SERIES AND REVIEW OF THE LITERATURE», JAAD CASE REPORTS, VOL. 14, 1 AUGUST 2021 (2021-08-01), PAGES 7-9, XP055849552, ISSN: 2352-5126, DOI: 10.1016/J.JDCR.2021.05.020 SEE INTRODUCTION Reivindicaciones afectadas 1-13

A HIROTSU KELSEY E. ET AL: «CLINICOPATHOLOGIC CHARACTERIZATION OF ENFORTUMAB VEDOTIN-ASSOCIATED CUTANEOUS TOXICITY IN PATIENTS WITH UROTHELIAL CARCINOMA», JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY, 1 DECEMBER 2020 (2020-12-01), XP055849554, US ISSN: 0190-9622, DOI: 10.1016/J.JAAD.2020.11.067 Reivindicaciones afectadas 1-13

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2022/207822 A1

Fecha de realización del informe: 27 de marzo de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N°: 94677-01

(22) Fecha de Solicitud: 10 de octubre de 2023

(30) Número(s) prioridad: 63/173,939 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): ESCO GROUP LLC, 2141 NW, AVENIDA 25, PORTLAND, OREGON 97210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

(54) Título: ENSAMBLAJE DE DESGASTE

(51) Clasificación Internacional de Patentes

E02/F 9/28

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X US 2007/0193075 A1 (ESCO CORPORATION ) 23 AUGUST 2007 (2007-08-23) [0047]-[0054], [FIG.1]-[FIG.15] Reivindicaciones afectadas 53, 55-56, 58-59

A US 2011/0072693 A1 (KNIGHT, GARRET, D.) 31 MARCH 2011 (2011-03-31) [0020]-[0051], [FIG. 1]-[FIG.6] Reivindicaciones afectadas 1-60

A WO 1997/21881 A1 (ESCO CORPORATION ) 19 JUNE 1997 (1997-06-19) PAGES 6 TO 15, FLGS. 1 TO 32 Reivindicaciones afectadas 1-60

A WO 2013/142132 A1 (HENSLEY INDUSTRIES, INC) 26 SEPTEMBER 2013 (2013-09-26) Reivindicaciones afectadas 1-60

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTES DE JAPÓN CON EL N° WO 2022/221217 A1.

Fecha de realización del informe: 9 de abril de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 94798-01

(22) Fecha de Solicitud: 28 de diciembre de 2023

(30) Numero(s) prioridad: 63/216,757 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): CARGILL, INCORPORATED, 15407 MCGINTY ROAD WEST, WAYZATA, MINNESOTA 55391, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

(54) Título: EQUIPO Y MÉTODOS DE MARCADO DE AVES DE CORRAL

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A22/C 17/10

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X DE 198 51 379 A1 (KEMPER GMBH & CO H [DE]) 11 MAY 2000 (2000-05-11) [0015-0016, 0019, 003, 0044, 0045, 0048, 0056-0057]; CLAIMS 1, 5, 8, 16 FIGURES 1-3 Reivindicaciones afectadas 1, 2, 5, 8-12, 14, 16, 17, 4, 6, 7, 13, 15

Y DE 198 51 379 A1 (KEMPER GMBH & CO H [DE]) 11 MAY 2000 (2000-05-11) [0015-0016, 0019, 003, 0044, 0045, 0048, 0056-0057]; CLAIMS 1, 5, 8, 16 FIGURES 1-3 Reivindicaciones afectadas 1, 2, 5, 8-12, 14, 16, 17, 4, 6, 7, 13, 15

X DE 38 36 821 A1 (BONGRAIN SA [FR]) 3 MAY 1990 (1990-05-03) COLUMN 12, PARAGRAPH 30 - PARAGRAPH 40; CLAIMS 1, 17; FIGURES 1-4 Reivindicaciones afectadas 1-3, 5, 8, 12, 14, 16

Y WO 99/63269 A1 (PADLEY G W HOLDINGS LTD [GB]; WALTON DAVID [GB] ET AL.) 9 DECEMBER 1999 (1999-12-09) PAGE 15, LINE 24 - LINE 27 Reivindicaciones afectadas 4

Y WO 2016/123153 A1 (TEN MEDIA LLC DBA TEN AG TECH CO [US]) 4 AUGUST 2016 (2016-08-04) [0156]; PARAGRAPH [0229]; CLAIM 10 Reivindicaciones afectadas 6, 7, 15

Y CN 106 614 988 A (CUI E; CHEN ZHI ) 10 MAY 2017 (2017-05-10) FIGURE 1 Reivindicaciones afectadas 13

A NL 9 401 841 A (STORK RMS BV [NL]) 3 JUNE 1996 (1996-06-03) FIGURE 1 Reivindicaciones afectadas 13

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2023/279052 A1.

Fecha de realización del informe: 9 de abril de 2025



GOBIERNO NACIONAL  
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

**2025**  
año de la Alfabetización  
Constitucional

---

**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**PUBLIQUESE LAS SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION, MODELO INDUSTRIAL,  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA**

**Leonardo Uribe  
Director General del Registro de la Propiedad Industrial**