



# ***BOLETIN OFICIAL N°415***

## ***PATENTES DE INVENCION***

***6 DE MAYO DE 2025***



**Nº 415**

**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**



# ***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, MODELO DE UTILIDAD

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
92579 01 PI	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS	9
92690 01 PI	PIRROLES TRICICLICOS CONDENSADOS COMO MODULARES DE ALFA -1 ANTITRIPSINA	11
94832 01 PI	COMPUESTO DE PIRROLIDINA	12
93873 01 PI	PROFÁRMACOS ANTIVIRALES Y FORMULACIONES DE LOS MISMOS	13
94035 01 MI	CALZADO	14
94101 01 MI	PLATO DE SUCCIÓN PARA BOMBA	15
94102 01 PI	PROCESO DE RECUPERACIÓN DE ACERO A PARTIR DE LA SEPARACIÓN DE CAUCHO Y ACERO EN PIEZAS DE DESGASTE DE EQUIPOS DE MOLINOS	16
94131 01 PI	MÉTODOS DE TRATAMIENTO DEL CORONAVIRUS	17
94162 01 PI	FORMULACIÓN DE ANTICUERPOS	18
94178 01 PI	INHIBIDOR DE RET CRISTALINO	19
94194 01 PI	COMPUESTOS ÚTILES PARA INHIBIR LA QUINASA RET	20
94196 01 PI	COMPUESTOS DE 2,4-DIOXOPIRIMIDINA INHIBIDORES DE CD73	21
94253 01 PI	INHIBIDORES DE PCSK9 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS PARA TRATAR TRASTORNOS RELACIONADOS CON EL COLESTEROL	22
94260 01 MI	ADAPTADOR	23
94308 01 PI	ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDO DE 1'-CIANO y USOS DE LOS MISMOS	24
94309 01 PI	DERIVADOS DE QUINOXALINA COMO FÁRMACOS CONTRA EL CÁNCER	25
94310 01 PI	MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS	

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
94311 01 PI	UNIÓN DE ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS A BCMA	27
94319 01 PI	COMBINACIÓN DE UN ANTAGONISTA DE RECEPTORES ADRENÉRGICOS ALFA2 SUBTIPO C	28
94357 01 PI	FUNGICIDA Y BACTERICIDA ORGÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO	29
94361 01 MU	APARATO PARA LÍQUIDO MARCADO	30
94362 01 PI	AGONISTAS DEL GLP-1 HETEROCÍCLICOS	31
94384 01 MI	DISPOSITIVO PORTATIL	32
94385 01 MI	BANDA	33
94386 01 MI	BANDA	34
94387 01 MI	BANDA	35
94389 01 MI	BANDA	36
94390 01 MI	BANDA	37
94391 01 MI	DISPOSITIVO PORTATIL	38
94392 01 MI	BANDA	39
94393 01 MI	BANDA	40
94394 01 MI	DISPOSITIVO PORTATIL	42
94395 01 MI	BANDA	43
94396 01 MI	BANDA	44
94397 01 MI	BANDA	46
94398 01 PI	COMBINACION DE LURBINECTEDINA Y UN INHIBIDOR DE CONTROL INMUNITARIO	47
94450 01 PI	MODULADORES DE LA VÍA INTEGRADA DEL ESTRÉS	48
94527 01 PI	NUEVA FORMULACIÓN PARA ADMINISTRACIÓN ORAL, QUE COMPRENDE 1-(5-(2,4-DIFLUOROFENIL)-1- ((3-FLUOROFENIL)SULFONIL)-4-METOXI-1H-PIRROL- 3-IL)-N-METILMETANAMINA	49
95323 01 PI	CHAPA DE ACERO TRATADA SUPERFICIALMENTE	50

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
95348 01 PI	ANTICUERPOS ANTI-LAIR1 HUMANO	51
95360 01 PI	NUEVA FORMA CRISTALINA DE ENAVOGLIFLOZINA, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA MISMA	52
95367 01 PI	NUEVO COCRISTAL DE ENAVOGLIFLOZINA	53

## **INFORME DEL ESTADO DE LA TECNICA**

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
93618 01	COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE CONTIENE ACETAMINOFENO E IBUPROFENO	54
93788 01	COMPUESTOS Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS	55
93849 01	CÓDEC DE EFECTOS DE BAJA FRECUENCIA DE BAJA LATENCIA	56
94088 01	PLD PARA SU USO EN COMBINACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS	57
94291 01	OCULTAMIENTO DE PÉRDIDA DE CUADROS PARA UN CANAL DE EFECTOS DE BAJA FRECUENCIA	60
94329 01	ADITIVO PARA ANIMALES QUE CONTIENE SAPONINAS, COMPUESTOS FENÓLICOS Y PCIMENOL, Y PROCEDIMEINTO PARA SU OBTENCIÓN	61
94370 01	USO DE COLÁGENO - POLIVINILPIRROLIDONA EN LA INFLAMACIÓN Y FIBROSIS PULMONAR EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID -19)	62
94822 01	MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN PARA REMODELACIÓN PARA AGREGAR UN ELEVADOR ESPECIALIZADO	63

<b>PATENTES DE INVENCION</b>	<b>26</b>
<b>MODELO INDUSTRIAL</b>	<b>15</b>
<b>MODELO UTILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>DIBUJO INDUSTRIAL</b>	
<b>INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA</b>	<b>8</b>

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 93579-01

(22) Fecha de Solicitud : 23-JUL-21

(71) Titular(es): INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS S.A., HERMOSILLA 112, 28009 MADRID, ESPAÑA, España

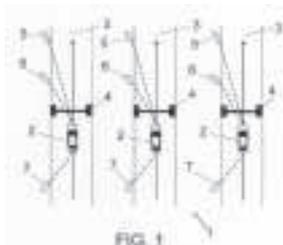
(72) Inventor(es): JUAN CARLOS CRESPO ZARAGOZA (ESPAÑOLA), RUBEN GONZÁLEZ ANTOLIN (ESPAÑOLA), ANGEL RODRIGUEZ MARTINEZ DE BARTOLOMÉ (ESPAÑOLA), ANTONIO DE LA TORRE DE LA FUENTE (ESPAÑOLA)

(74) Apoderado: ACOSTA, FABREGA, VASQUEZ & ASOCIADOS (AF)

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

G08/G 1/015

(54) Titulo: SISTEMA DE RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS



(57) Resumen

LOS SISTEMAS ACTUALES DE RECONOCIMIENTO DE VEHÍCULOS SE BASAN EN EL RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES, LO QUE SUPONE UNOS TIEMPOS DE PROCESADO MUY ELEVADOS QUE NO PERMITEN OPERAR EN TIEMPO REAL. LA INVENCION CONSISTE EN SUSTITUIR ESTOS SISTEMAS POR CORTINAS LEDS DE INFRARROJOS (4) DISPUESTAS TRANSVERSALMENTE A LOS CARRILES (3) DE LA VÍA (1) A CONTROLAR, CORTINAS QUE GENERAN UNA SEÑALES DIGITALES MUCHO MÁS SIMPLES Y POR LO TANTO, MÁS FÁCILES Y RÁPIDAS DE ANALIZAR CON EL CORRESPONDIENTE SOFTWARE, PUDIENDO LLEGAR A IDENTIFICAR DIFERENTES TIPOS DE VEHÍCULOS EN TIEMPOS INFERIORES A 200 MILISEGUNDOS.



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?: 93690-01

(22) Fecha de Solicitud : 12-NOV-21

(71) Titular(es): VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 50 NORTHERN AVENUE, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BANDARAGE, UPUL KEERTHI (ESTADOUNIDENSE), BLIGH, CAVAN MCKEON (ESTADOUNIDENSE), BOUCHER, DIANE (ESTADOUNIDENSE), BOYD, MICHAEL JOHN (ESTADOUNIDENSE), BRODNAY, MICHAEL AARON (ESTADOUNIDENSE), CLARK, MICHAEL PHILIP (ESTADOUNIDENSE), DAMAGNEZ, VERONIQUE (ESTADOUNIDENSE), FANNING, LEV TYLER DEWEY (ESTADOUNIDENSE), FIMOGNARI, ROBERT FRANCIS (ESTADOUNIDENSE), FLEMING, GABRIELLE SIMONE (ESTADOUNIDENSE), GAGNON, KEVIN JAMES (ESTADOUNIDENSE), GARCIA BARRANTES, PEDRO MANUEL (ESTADOUNIDENSE), GIACOMETTI, ROBERT DANIEL (ESTADOUNIDENSE), GIROUX, SIMON (ESTADOUNIDENSE), GREY JR., RONALD LEE (ESTADOUNIDENSE), GUIDO SAMANTHA (ESTADOUNIDENSE), HALL, AMY BETH (ESTADOUNIDENSE), HOOD, SARAH CAROL (ESTADOUNIDENSE), HURLEY, DENNIS JAMES (ESTADOUNIDENSE), JOHNSON, JR., MAC ARTHUR (ESTADOUNIDENSE), JONES, PETER (ESTADOUNIDENSE), KESAVAN, SARATHY (ESTADOUNIDENSE), LAI, MEI-HSIU (ESTADOUNIDENSE), LIU SIYING (ESTADOUNIDENSE), LOOKER, ADAM (ESTADOUNIDENSE), MAXWELL, BRAD (ESTADOUNIDENSE), MAXWELL, JOHN PATRICK (ESTADOUNIDENSE), MEDEX, ALES (ESTADOUNIDENSE), NUHAPHILIPPE MARCEL (ESTADOUNIDENSE), OVERHOFF, KIRK ALAN (ESTADOUNIDENSE), RODAY, SETU (ESTADOUNIDENSE), ROEPER, STEFANIE (ESTADOUNIDENSE), RONKIN, STEVEN M (ESTADOUNIDENSE), SAWANT, RUPA (ESTADOUNIDENSE), SHI YI (ESTADOUNIDENSE), SHRESTHA, MUNA (ESTADOUNIDENSE), SPOSATO, MARISA (ESTADOUNIDENSE), STAVROPOULOS, KATHY (ESTADOUNIDENSE), SWETT, REBECCA JANE (ESTADOUNIDENSE), TANG, QUING (ESTADOUNIDENSE), TAPLEY, TIMOTHY LEWIS (ESTADOUNIDENSE), THOMSON, STEPHEN (ESTADOUNIDENSE), XU, JINWANG (ESTADOUNIDENSE), ZAKY, MARIAM (ESTADOUNIDENSE), COTTRELL, KEVIN MICHAEL (ESTADOUNIDENSE)

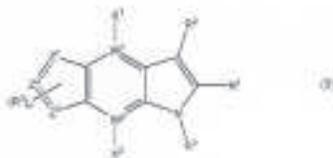
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 62/847,562 Estados Unidos de América, 63/004,813 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 231/56; C07/D 487/04; C07/D 513/04; C07/D 498/18; A61/P 11/00; A61/P 1/16; A61/K 31/4162; A61/K 31/429

(54) Título: PIRROLES TRICICLICOS CONDENSADOS COMO MODULARES DE ALFA -1 ANTITRIPSINA



(57) Resumen

LA DESCRIPCIÓN PROPORCIONA COMPUESTOS ÚTILES PARA TRATAR LA DEFICIENCIA DE ALFA-1 ANTITRIPSINA (AATD), DE ACUERDO CON LA FÓRMULA (I), TAUTÓMEROS DE ESTOS, SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS COMPUESTOS, SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS TAUTÓMEROS, DERIVADOS DEUTERADOS DE LOS COMPUESTOS, DERIVADOS DEUTERADOS DE LOS TAUTÓMEROS Y DERIVADOS DEUTERADOS DE LAS SALES, FORMA SÓLIDAS DE ESOS COMPUESTOS Y PROCESOS PARA PREPARAR ESOS COMPUESTOS.



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?: 93722-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-DIC-21

(71) Titular(es): ELI LILLY COMPANY, LILLY CORPORATE CENTER, CITY OF INDIANAPOLIS, STATE OF INDIANA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): CELIA LAFUENTE BLANCO (ESPAÑOLA), NURIA DIAZ BUEZO (ESPAÑOLA), JOSE ANTONIO MARTINEZ PEREZ (ESPAÑOLA), GEMA CONSUELO SANZ GIL (ESPAÑOLA), JULIAN PRIEGO SOLER (ESPAÑOLA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 19382477.8 España

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 401/12; C07/D 401/14; A61/K 31/4025; A61/P 3/10

(54) Titulo: COMPUESTO DE PIRROLIDINA

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION PROPORCIONA COMPUESTOS DE LA FÓRMULA QUE CONSISTE EN -CH<sub>2</sub>NHCH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>NH-, -NH-, -S-, -S(O)-, -S(O)-, -S(O)<sub>2</sub>-, -O-, -OCH<sub>2</sub>-, -OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O-, -NH<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>NH-, O UNA SAL FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLE DE ESTOS; UN COMPUESTO DE LA FÓRMULA:

PROCESOS PARA PREPARAR LOS COMPUESTOS Y SUS SALES, UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA Y MÉTODOS PARA TRATAR PACIENTES QUE NECESITEN DICHO TRATAMIENTO.



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?: 93873-01

(22) Fecha de Solicitud : 04-MAR-22

(71) Titular(es): THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 NORTH TORREY PINES ROAD LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): ARNAB KUMAR CHATTERJEE (ESTADOUNIDENSE), ANIL KUMAR GUPTA (ESTADOUNIDENSE), ANDERS MIKAL ELIASSEN (ESTADOUNIDENSE), SEAN BARRY JOSEPH (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 62/898,679 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 31/70; C07/H 19/16; C07/H 19/173

(54) Titulo: PROFÁRMACOS ANTIVIRALES Y FORMULACIONES DE LOS MISMOS

(57) Resumen

EN LA PRESENTE SE PROPORCIONAN COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA USAR LOS MISMOS PARA EL TRATAMIENTO Y/O LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES DE VIRUS TALES COMO VIH Y VHB AL ADMINITRAR CIERTOS ÉSTERES Y OTROS DERIVADOS DE 4'-ETINIL-2-FLUORO-2'-DESOXIADENOSINA (EFDA) O UNA SAL FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLE DE LOS MISMOS.



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?: 94035-01  
(22) Fecha de Solicitud : 28-JUL-22  
(71) Titular(es): CROCS INC., 7477 EAST DRY CREEK, PARKWAY, NIWOT, COLORADO, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): ALEXANDER JACOB MAYHEW (ESTADOUNIDENSE), MICHAEL SARANTAKOS (ESTADOUNIDENSE), JIE LIU (ESTADOUNIDENSE), CATHERINE LAM (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(30) Numero(s) prioridad: 29/825,378 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion de Locarno  
02 04  
(54) Titulo: CALZADO



EL PRESENTE DISEÑO COMPRENDE UN CALZADO QUE PRESENTA CARACTERÍSTICAS QUE LO HACEN NOVEDOSO Y ORIGINAL. LA SUELA, LA PUNTA Y EL TALÓN DEL CALZADO SE CARACTERIZAN POR PROTUBERANCIAS TRANSVERSALES QUE SE ENVUELVEN Y TERMINAN EN LOS LADOS INTERIOR Y EXTERIOR DE LA PARTE SUPERIOR. LA PARTE SUPERIOR CONTIENE ABERTURAS ALARGADAS ENTRE ALGUNAS DE LAS PROTUBERANCIAS. LA PARTE SUPERIOR Y LA PUNTERA DEL CALZADO INCLUYEN HENDIDURAS ALARGADAS, ALGUNAS DE LAS CUALES INCLUYEN ABERTURAS A LO LARGO DE SU LONGITUD.



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

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94101-01

(22) Fecha de Solicitud : 08-SEP-22

(71) Titular(es): INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS SPA, TOTORAL 401, QUILICURA, SANTIAGO, CHILE, Chile

(72) Inventor(es): MATÍAS EDUARDO CAPDEVILLE PIMSTEIN (CHILENA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: CL 202103070 Chile

(51) Clasificación Internacional de Patentes

F04/D 7/00

(54) Título: PLATO DE SUCCIÓN PARA BOMBA

(57) Resumen

PLATO DE SUCCIÓN (3) PARA UNA BOMBA PARA PULPA QUE DISMINUYE EL DESGASTE DE DICHO PLATO DE SUCCIÓN (3) DEBIDO A LA ACUMULACIÓN DE SÓLIDOS (1) EN EL ESPACIO ENTRE EL PLATO DE SUCCIÓN (3) Y UN IMPULSOR (2) CUANDO ESTÁN INSTALADOS EN LA BOMBA, DONDE EL PLATO DE SUCCIÓN (3) ESTÁ CONSTITUIDO POR UN CUERPO DE POLIMERO (10) ANTIABRASIVO, QUE COMPRENDE: UN ANILLO DE DESGASTE (5) EN SU CARA INTERIOR (18), QUE ENFRENTA LA SUPERFICIE EXTERIOR (19) DEL IMPULSOR (2) CUANDO ESTÁN COLOCADOS EN LA BOMBA, QUE COMPRENDE UN CUERPO DE ANILLO DE ACERO (6), QUE QUEDA ENFRENTADO A LA SUPERFICIE EXTERIOR (19) DEL IMPULSOR (2), PROTEGIENDO LA CARA INTERIOR (18) DEL PLATO DE SUCCIÓN (3); Y UN CONJUNTO ARMADO (9) DE ACERO EN LA CARA EXTERIOR DEL CUERPO DE POLÍMERO (10); MÉTODO DE FABRICACIÓN DEL PLATO DE SUCCIÓN (3).



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?: 94102-01

(22) Fecha de Solicitud : 08-SEP-22

(71) Titular(es): INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS SPA, TOTORAL 401, QUILICURA, SANTIAGO, CHILE, Chile

(72) Inventor(es): MATÍAS EDUARDO CAPDEVILLE PIMSTEIN (CHILENA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: CL202102493 Chile

(51) Clasificación Internacional de Patentes

B29/B 17/02; B09/B 3/00; C22/B 7/00

(54) Título: PROCESO DE RECUPERACIÓN DE ACERO A PARTIR DE LA SEPARACIÓN DE CAUCHO Y ACERO EN PIEZAS DE DESGASTE DE EQUIPOS DE MOLINOS

(57) Resumen

PROCESO DE RECUPERACIÓN DE ACERO A PARTIR DE LA SEPARACIÓN DE CAUCHO Y ACERO EN PIEZAS DE DESGASTE DE EQUIPOS DE MOLINOS SEMIAUTÓGENOS (SAG) Y MOLINO DE BOLAS, QUE ASEGURE LA DEGRADACIÓN DEL CAUCHO PRESENTE EN LA PIEZA DE DESGASTE PARA QUE LOS ELEMENTOS DE ACERO QUEDEN LIBRES DE CAUCHO PARA SU REUTILIZACIÓN EN UN PROCESO DE FUNDICIÓN PARA LA FORMACIÓN DE NUEVAS PIEZAS.



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?: 94131-01

(22) Fecha de Solicitud : 20-SEP-22

(71) Titular(es): VERU INC, 48NW 25TH ST. SUITE 102, MIAMI, FLORIDA 33127., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): STEINER, MITCHELL, S. (ESTADOUNIDENSE), BARNETTE KESTER, GARY (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/004,781 Estados Unidos de América, 63/145,886 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 31/138; A61/K 31/435; A61/K 31/46

(54) Titulo: MÉTODOS DE TRATAMIENTO DEL CORONAVIRUS

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A MÉTODOS PARA TRATAR INFECCIONES POR CORONAVIRUS USANDO COMPUESTOS QUE TIENEN ACTIVIDAD ANTI-TUBULINA O DE DISRUPSIÓN DE TUBULINA.



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?: 94163-01

(22) Fecha de Solicitud : 05-OCT-22

(71) Titular(es): FORTY SEVEN, INC, 333 LAKESIDE DRIVE FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404,  
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, OFFICE OF THE GENERAL  
COUNSEL BUILDING 170, 3RD FLOOR, MAIN QUAD P.O. BOX 20386 STANFORD, CALIFORNIA 94305-2038,  
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): MAJETI, RAVINDRA (ESTADOUNIDENSE), WEISSMAN, IRVING L. (ESTADOUNIDENSE),  
NGUYEN, PHUONG (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/005,755 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 39/395; A61/K 47/10; A61/K 47/12; A61/K 47/26; C07/K 16/28; C07/K 16/30

(54) Titulo: FORMULACIÓN DE ANTICUERPOS

(57) Resumen

SE PROPORCIONAN FORMULACIONES DE ANTICUERPOS ANTI-CD47 QUE TIENEN UNA CONCENTRACIÓN  
FARMACOLÓGICAMENTE ACEPTABLE Y UNA VIDA ÚTIL ESTABLE.



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?: 94178-01

(22) Fecha de Solicitud : 14-OCT-22

(71) Titular(es): LOXO ONCOLOGY, INC, LILLY CORPORATE CENTER, INDIANÁPOLIS, INDIANA 46285, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): SELBO, JON GORDON (ESTADOUNIDENSE), BHARDWAJ, RAJNI MIGLANI (INDIA), KERR, MARK STEVEN (ESTADOUNIDENSE), KJELL, DOUGLAS PATTON (ESTADOUNIDENSE), MERRITT, JEREMY MILES (ESTADOUNIDENSE), VISWANATH, SHEKHAR KRISHNA (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/011,701 Estados Unidos de América, 63/151,354 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/d 519/00; A61/K 31/497; A61/P 35/00

(54) Titulo: INHIBIDOR DE RET CRISTALINO

(57) Resumen

EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA UNA FORMA CRISTALINA DE SEPERCATINIB ÚTIL EN EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES QUE PUEDEN TRATARSE CON UN INHIBIDOR DE LA QUINASA RET, INCLUIDOS ENFERMEDADES Y TRASTORNOS ASOCIADOS CON RET, Y MÉTODOS PARA PREPARAR ESTA FORMA CRISTALINA.



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?: 94194-01

(22) Fecha de Solicitud : 26-OCT-22

(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): MUNCHHOF, MICHAEL JOHN (ESTADOUNIDENSE), ANDREWS, STEVEN W. (ESTADOUNIDENSE), KOLAKOWSKI, GABRIELLE R. (ESTADOUNIDENSE), ANDERSON, ERIN D (ESTADOUNIDENSE), CONDROSKI, KEVIN R (ESTADOUNIDENSE), IRVIN THOMAS C (ESTADOUNIDENSE), KUMAR, MANOJ (INDIA), MCFADDIN, ELIZABETH A (ESTADOUNIDENSE), MCKENNEY, MEGAN L (ESTADOUNIDENSE), WELCH, MICHAEL B (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/015,933 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 413/12; C07/D 413/14; C07/D 417/12; C07/D 231/40; A61/P 35/00; A61/K 31/422

(54) Titulo: COMPUESTOS ÚTILES PARA INHIBIR LA QUINASA RET

(57) Resumen

EN LA PRESENTE SE PROPORCIONAN INHIBIDORES DE LA QUINASA RET DE ACUERDO CON LA FÓRMULA: SALES ACEPTABLES DESDE EL PUNTO DE VISTA FARMACÉUTICO DE ESTOS, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE ESTOS Y MÉTODOS PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES QUE PUEDEN TRATARSE CON UN INHIBIDOR DE LA QUINASA RET, INCLUIDAS ENFERMEDADES Y TRASTORNOS ASOCIADOS A RET. A, R1, N, X1, X2, X3, X4, Y R2 TIENEN LOS SIGNIFICADOS DADOS EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA.



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?: 94196-01

(22) Fecha de Solicitud : 26-OCT-22

(71) Titular(es): GILEAD SCIENCES, INC., 333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BARTLETT, MARK J (ZELANDÉS), CHIN, GREGORY (ESTADOUNIDENSE), CLARKE, MICHAEL O (ESTADOUNIDENSE), COSMAN, JENNIFER L (CANADIENSE), ENSAN, DEEBA (CANADIENSE), GOYAL, BINDU (ESTADOUNIDENSE), HO, STEPHEN (ESTADOUNIDENSE), HUI, HON C (ESTADOUNIDENSE), MACKMAN, RICHARD L. (BRITÁNICA), MISH, MICHAEL R (ESTADOUNIDENSE), SCHROEDER, SCOTT D (ESTADOUNIDENSE), SHAPIRO, NATHAN D (ESTADOUNIDENSE), SIEGEL, DUSTIN S (ESTADOUNIDENSE), TANG, DORIS T (CANADIENSE), YANG, HAI (CHINA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/018,774 Estados Unidos de América, 63/149,803 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
C07/D 487/04; A61/P 35/00; A61/K 31/513

(54) Titulo: COMPUESTOS DE 2,4-DIOXOPIRIMIDINA INHIBIDORES DE CD73

(57) Resumen

LA PRESENTE DIVULGACIÓN PROPORCIONA COMPUESTOS DE PIRIMIDINA DIONA Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS PARA TRATAR EL CÁNCER. INCLUIDOS LOS TUMORES SÓLIDOS. LOS COMPUESTOS SE PUEDEN USAR SOLOS O EN COMBINACIÓN CON OTROS AGENTES ANTICANCERÍGENOS.



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?: 94253-01  
(22) Fecha de Solicitud : 29-NOV-22  
(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): HAMER, ANDREW W (NEOZELANDÉS), BRIDGES, IAN MATTHEW (BRITÁNICA), WANG, HUEI (ESTADOUNIDENSE), RUZZA, ANDREA (ESTADOUNIDENSE), KURTZ, CHRISTOPHER (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI  
(30) Numero(s) prioridad: 63/032,451 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
C07/K 16/40  
(54) Titulo: INHIBIDORES DE PCSK9 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS PARA TRATAR TRASTORNOS RELACIONADOS CON EL COLESTEROL  
(57) Resumen  
SE PROPORCIONAN MÉTODOS PARA REDUCIR EL COLESTEROL LDL EN UN SUJETO PEDIÁTRICO QUE TIENE UN TRASTORNO RELACIONADO CON EL COLESTEROL, POR EJEMPLO, HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTA (HEFH), MEDIANTE LA ADMINISTRACIÓN DE UN INHIBIDOR DE PCSK9.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94260-01

(22) Fecha de Solicitud : 02-DIC-22

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): JODY AKANA (ESTADOUNIDENSE), ANTHONY MICHAEL ASHCROFT (FRANCESA), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), JEREMY BATAILLOU (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), M EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), JOE SUNG-HO TAN (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), EUGENE ANTONY WHANG (CANADIENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/841,467 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

13 03

(54) Titulo: ADAPTADOR



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA CARGAR UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO. EL ADAPTADOR SE PUEDE USAR, POR EJEMPLO, COMO ADAPTADOR DE CORRIENTE O MÓDULO DE CORRIENTE PARA CARGA Y DISPOSITIVO ELECTRÓNICO CUANDO SE ACOPLA CON UN CABLE DE CONEXIÓN. EL ADAPTADOR REIVINDICADO TIENE UNA CARCASA CON CONECTORES DE ALIMENTACIÓN INCORPORADOS. LA CARCASA ESTÁ FORMADA SOBRE LA BASE DE UN PARALELEPÍPEDO CUADRADO QUE TIENE LAS ESQUINAS REDONDEADAS EN PLANTA Y EL LADO INFERIOR REDONDEADO. LA SUPERFICIE IZQUIERDA Y DERECHA COMPRENDE UN ELEMENTO EN FORMA DE PÍLORA. LA SUPERFICIE FRONTAL COMPRENDE DOS RECEPTÁCULOS EN FORMA DE PÍLORA. LA SUPERFICIE SUPERIOR INCLUYE DOS RANURAS PARA LOS CONECTORES DE ALIMENTACIÓN.



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?: 94308-01

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

(71) Titular(es): GILEAD SCIENCES, IN, 333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BYUN, DANIEL H (ESTADOUNIDENSE), CHU, BYOUNG-KWON (COREANA), CLARKE, MICHAEL O (ESTADOUNIDENSE), JANSÁ, PETR (CHECA), KALLA, RAO V (ESTADOUNIDENSE), KOLTUN, DMITRY (ESTADOUNIDENSE), MACKMAN, RICHARD (BRITÁNICA), PERRY, THAO D (ESTADOUNIDENSE), SIEGEL, DUSTIN S (ESTADOUNIDENSE), SIMONOVICH, SCOTT P (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/043,349 Estados Unidos de América, 63/139,48 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/D 487/04; A61/P 31/12; A61/K 31/53

(54) Título: ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDO DE 1'-CIANO y USOS DE LOS MISMOS

(57) Resumen

SE DIVULGAN COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA USAR DICHOS COMPUESTOS, SOLOS O EN COMBINACIÓN CON AGENTES ADICIONALES, Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE DICHOS COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES VIRALES.



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?: 94309-01

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

(71) Titular(es): ASTRAZENECA AB, SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SUECIA., Suecia

(72) Inventor(es): PACKER, MARTIN, JOHN (BRITÁNICA), DEGORCE, SEBASTIEN, LOUIS (FRANCA), JOHANNES, JEFFREY, WALLACE (ESTADOUNIDENSE), HANDE, SUDHIR, MAHADEO (ESTADOUNIDENSE), GHOSH, AVIPSA (INDIA), ZHENG, XIAOLAN (CHINA)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/044,095 Estados Unidos de América, 63/120,351 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 401/12; A61/P 35/00; A61/K 31/496

(54) Titulo: DERIVADOS DE QUINOXALINA COMO FÁRMACOS CONTRA EL CÁNCER

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A COMPUESTOS DE AZAQUINOLONA DE FÓRMULA (I), Y A SU USO EN MEDICINA



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?: 94310-01

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

(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): HSU, HAILING (ESTADOUNIDENSE), ZHANG, MING (ESTADOUNIDENSE), MOCK, MARISSA (ESTADOUNIDENSE), LUNA, VICTOR MITCH (ESTADOUNIDENSE), WANNBERG, SHARON (ESTADOUNIDENSE), CAMDERE TAPIA, GAMZE OZLEM (ESTADOUNIDENSE), RILEY, TIMOTHY P (ESTADOUNIDENSE), FOLTZ, IAN (CANADIENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/045,041 Estados Unidos de América, 63/199,218 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
C07/K 14/54; A61/K 38/20

(54) Titulo: MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS

(57) Resumen

LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE, EN GENERAL, A MUTEÍNAS DE IL-10 QUE SON ESTABLES COMO MONÓMEROS, A PROTEÍNAS DE UNIÓN A ANTÍGENO QUE SE UNEN A TREM-1 Y A PROTEÍNAS DE UNIÓN A ANTÍGENO QUE COMPRENDEN MUTEÍNAS DE IL-10 Y RESTOS DE UNIÓN A ANTÍGENO, POR EJEMPLO, ANTÍCUERPOS ANTI-TREM-1 Y COMPOSICIONES DE LAS MISMAS. LA DIVULGACIÓN TAMBIÉN PROPORCIONA MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, TALES COMO ANTEROPATÍA INFLAMATORIA O COLITIS ULCEROSA, USANDO LAS COMPOSICIONES.



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?: 94311-01

(22) Fecha de Solicitud : 29-DIC-22

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

(72) Inventor(es): ALDRED, SHELLEY FORCE (ESTADOUNIDENSE), TRINKLEIN, NATHAN D. (ESTADOUNIDENSE), HARRIS, KATHERINE (ESTADOUNIDENSE), SCHELLENBERGER, UTE (ESTADOUNIDENSE), VAFA, OMID (ESTADOUNIDENSE), MALIK, HARBANI (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/046,477 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/P 35/00; A61/K 35/17; C07/K 14/725; C07/K 16/18; C07/K 16/28

(54) Título: UNIÓN DE ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS A BCMA

FIG. 1

Nombre	CIB1	CIB2	CIB3
Secuencia de CTR de sitio de cadena pesada de BCMA	CPYSSNA (SEQ ID NO. 1)	ELSGAT (SEQ ID NO. 2)	ALYPLPLVYRIS (SEQ ID NO. 3)
Forma La. 1.1. secuencia de CTR de cadena pesada	GVTHIV (SEQ ID NO. 4)	VPSNGI (SEQ ID NO. 5)	ARCEITGLGAY (SEQ ID NO. 6)
Forma La. 2. secuencia de CTR de cadena pesada	GVATHIV (SEQ ID NO. 7)	VPSNGI (SEQ ID NO. 8)	TRSEYISLGLGAY (SEQ ID NO. 9)
Secuencia de CTR de cadena ligera de la proteína La	QSLNRTPLAVY (SEQ ID NO. 10)	WAK (SEQ ID NO. 11)	LRQVRLT (SEQ ID NO. 12)

(57) Resumen

SE DAN A CONOCER ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS DE CADENA PESADA HUMANA (POR EJEMPLO, UNIABS™) QUE SE UNEN A BCMA, JUNTO CON MÉTODOS PARA PREPARAR TALES ANTICUERPOS, COMPOSICIONES, INCLUYENDO COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS, QUQ COMPRENDEN TALES ANTICUERPOS Y SU USO PARA TRATAR TRASTORNOS QUE SE CARACTERIZAN POR EXPRESIÓN DE BCMA. (VER SOLICITUD).



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?: 94319-01

(22) Fecha de Solicitud : 03-ENE-23

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

(72) Inventor(es): HAHN, MICHAEL; (ALEMANA), DELBECK, MARTINA (ALEMANA)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 20184206.9 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 413/7034; C07/D 471/04; A61/K 31/4745; A61/K 31/454; A61/P 11/16

(54) Titulo: COMBINACIÓN DE UN ANTAGONISTA DE RECEPTORES ADRENÉRGICOS ALFA2 SUBTIPO C (ALFA-2C) CON UN BLOQUEADOR DEL CANAL TASK1/3 PARA EL TRATAMIENTO DE LA APNEA DE SUEÑO

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA COMBINACION DE BLOQUEADORES SELECTIVOS DE LOS CANALES TASK-1 Y TASK-3, EN PARTICULAR IMIDAZO [1,2-a] PIRIMIDINA SUSTITUIDA Y DERIVADOS DE IMIDAZO [1,2a]PIRIDINA SUSTITUIDA DE FÓRMULA (II) Y ANTAGONISTA DE RECEPTORES ADRENÉRGICOS ALFA 2 SUBTIPO C (ALFA-2C), EN PARTICULAR CARBOXAMIDAS HETEROCÍCLICAS SUSTITUIDAS DE FÓRMULA (I) PARA EL TRATAMIENTO Y/O PROFILAXIS DE TRASTORNOS RESPIRATORIOS RELACIONADOS CON EL SUEÑO, PREFERIBLEMENTE APNEAS OBSTRUCTIVAS Y CENTRALES DEL SUEÑO Y RONQUIDOS.



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?: 94357-01

(22) Fecha de Solicitud : 31-ENE-23

(71) Titular(es): ECOLUTION. AG LLC, 502 CRESTOVER DRIVE, TEMPLE TERRACE, FL 33617, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): SANTOSH KUMAR, ALBERT (INDIA)

(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO

(30) Numero(s) prioridad: 3088670 Canadá

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A01/N 25/02; A01/N 31/02; A01/N 35/04

(54) Titulo: FUNGICIDA Y BACTERICIDA ORGÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO

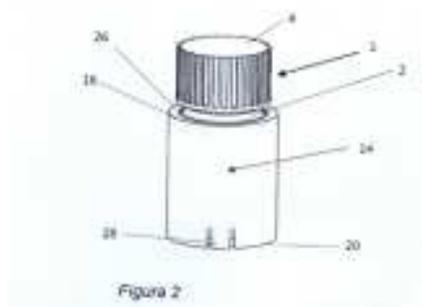
(57) Resumen

UNA COMPOSICIÓN FUNGICIDA ORGÁNICA DE AMPLIO ESPECTRO QUE COMPRENDE: EXTRACTOS ACUOSOS DE HOJAS DE HIBISCO QUE VARÍAN EN CONCENTRACIÓN ENTRE EL 2% Y EL 40% P/VO. Y ACTÚA COMO UN TENSIOACTIVO NATURAL; Y ACEITE DE KARANJA (ACEITE DE PONGAMIA) Y QUE COMPRENDE KARANJÍN Y QUE VARÍA EN CONCENTRACIÓN ENTRE EL 0.01% Y EL 30% P/V Y UN CONTENIDO DE KARANJIN QUE VARÍA EN CONCENTRACIÓN ENTRE EL 0.001 Y EL 3% P/VOL. SOLO O EN COMBINACIÓN CON LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS MENCIONADOS EN LA PRESENTE DESCRIPCIÓN.

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial

DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO DE UTILIDAD

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94361-01  
(22) Fecha de Solicitud : 02-FEB-23  
(71) Titular(es): SICPA HOLDING SA, AVENUE DE FLORISSANT 41, 1008 PRILLY, SUIZA, Suiza  
(72) Inventor(es): XAVIER CÉDRIC RAEMY (SUIZA)  
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI  
(30) Numero(s) prioridad: 22155729.1 Oficina Europea de Patentes (OEP)  
(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
B01/L 9/06; A01/N 1/00  
(54) Titulo: APARATO PARA LÍQUIDO MARCADO



(57) Resumen

EL PRESENTE MODELO DE UTILIDAD SE REFIERE A UN APARATO PARA LÍQUIDO MARCADO QUE COMPRENDE UN VIAL PARA RECOGER UN LÍQUIDO MARCADO. EL APARATO COMPRENDE ADEMÁS UN MANGUITO PROTECTOR HUECO QUE TIENE UN PRIMER EXTREMO QUE DEFINE UNA PRIMERA ABERTURA, UN SEGUNDO EXTREMO OPUESTO QUE DEFINE UNA SEGUNDA ABERTURA, Y UN PASAJE LONGITUDINAL QUE SE EXTIENDE ENTRE LOS PRIMER Y SEGUNDO EXTREMOS DEL MISMO. EL PASAJE LONGITUDINAL ESTÁ CONFIGURADO PARA RECIBIR AL MENOS UNA PORCIÓN DEL VIAL. EL MANGUITO PROTECTOR HUECO SE ACOPLA POR FRICCIÓN AL VIAL PARA RETENER EL VIAL DENTRO DEL PASAJE. EL APARATO ESTÁ CONFIGURADO DE MODO QUE LA APLICACIÓN DE UNA FUERZA MOTRIZ SOBRE EL VIAL DESDE EL PRIMER EXTREMO Y HACIA EL SEGUNDO EXTREMO DEL MANGUITO SUPERA EL ACOPLAMIENTO POR FRICCIÓN PARA PERMITIR EL MOVIMIENTO DEL VIAL A TRAVÉS DEL MANGUITO PROTECTOR HUECO EN UNA DIRECCIÓN LONGITUDINAL FUERA DE LA SEGUNDA ABERTURA.



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?: 94362-01

(22) Fecha de Solicitud : 03-FEB-23

(71) Titular(es): GASHERBRUM BIO, INC,, 611 GATEWAY BLVD; SUITE 223 SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): MENG, QINGHUA (CHINA), LIN, XICHEN (ESTADOUNIDENSE), ZHANG, HAIZHEN (CHINA), LEI, HUI (ESTADOUNIDENSE), JENNINGS, ANDREW (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: PCT/CN2020/107437 China, PCT/CN2021/073958 China

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 413/14; C07/D 413/00; C07/D 405/14; C07/D 405/12; A61/K 31/496; A61/P 3/10

(54) Titulo: AGONISTAS DEL GLP-1 HETEROCÍCLICOS

(57) Resumen

ESTA DIVULGACIÓN SE REFIERE A AGONISTAS DEL GLP-1 DE FÓRMULA I: QUE INCLUYE SALES Y SOLVATOS FARMACÉUTICAS QUE LOS INCLUYEN.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94384-01

(22) Fecha de Solicitud : 28-FEB-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): JONATHAN P. IVE (BRITÁNICA), JODY AKANA (ESTADOUNIDENSE), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), ANTHONY MICHAEL ASHCROFT (FRANCESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), JEREMY BATAILLOU (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), EUGENE ANTONY WHANG (CANADIENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,355 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02

(54) Titulo: DISPOSITIVO PORTATIL



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN DISPOSITIVO PORTATIL DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. EL DISPOSITIVO PORTATIL SE PUEDE UTILIZAR COMO, POR EJEMPLO, UN RELOJ O UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISEÑO REINVIDICADO COMPRENDE UNA SUPERFICIE TRANSPARENTE CONTINUA Y UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL Y UNA SUPERFICIE TRASERA, TENIENDO LA SUPERFICIE FRONTAL UNA CAPA SUPERIOR DE BUCLES ONDULADOS. UN EXTREMO DE LA BANDA TERMINA EN UN GANCHO.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94385-01

(22) Fecha de Solicitud : 28-FEB-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,192 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02; 10 07

(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. LA CONFIGURACIÓN REIVINDICADA COMPRENDE UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL Y UNA SUPERFICIE TRASERA, TENIENDO LA SUPERFICIE FRONTAL UNA CAPA SUPERIOR DE BUCLES ONDULADOS. LA BANDA TIENE UN EXTREMO SUPERIOR SUSTANCIALMENTE CONFORMADO COMO UN TRAPEZOIDE CON UN BORDE REDONDEADO. EL EXTREMO INFERIOR DE LA BANDA TERMINA EN UN GANCHO.



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?: 94386-01  
(22) Fecha de Solicitud : 28-FEB-23  
(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(30) Numero(s) prioridad: 29/852,149 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion de Locarno  
10 02; 10 07  
(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UNA BANDA DE LA CUAL LA SIGUIENTE ES UN ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. LA BANDA TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL Y UNA SUPERFICIE TRASERA, TENIENDO LA SUPERFICIE FRONTAL UNA CAPA SUPERIOR DE BUCLES ONDULADOS. LA BANDA TIENE UN EXTREMO SUPERIOR SUSTANCIALMENTE CONFORMADO COMO UN TRAPEZOIDE CON UN BORDE REDONDEADO. EL EXTREMO INFERIOR TERMINA EN UN GANCHO.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94387-01

(22) Fecha de Solicitud : 28-FEB-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,149 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02; 10 07

(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO RELOJ INTELIGENTE. LA CONFIGURACIÓN REIVINDICADA COMPRENDE UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL Y UNA SUPERFICIE TRASERA, TENIENDO LA SUPERFICIE FRONTAL UNA CAPA SUPERIOR DE BUCLES ONDULADOS. EL EXTREMO INFERIOR DE LA BANDA TERMINA EN UN GANCHO.



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?: 94389-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): MARC A. NEWSON (AUSTRALIANA), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,078 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02; 10 07

(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. LA CONFIGURACIÓN REIVINDICADA COMPRENDE UNA BANDA QUE COMPRENDE UNA PRIMERA PARTE Y UNA SEGUNDA PARTE PARA USAR JUNTAS, TENIENDO LA PRIMERA Y SEGUNDA PARTES LA APARIENCIA DE TUBOS UNIDOS ENTRE SÍ A LO LARGO DE SU ANCHO. LA PRIMERA PARTE TIENE UNA HEBILLA EN UN EXTREMO, Y EL OTRO EXTREMO TIENE FORMA SUSTANCIALMENTE DE TRAPEZOIDE CON UN BORDE REDONDEADO. LA SEGUNDA PARTE TIENE UN EXTREMO SUSTANCIALMENTE CONFORMADO COMO UN TRAPEZOIDE CON UN BORDE REDONDEADO, Y EL OTRO EXTREMO ES REDONDEADO.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94390-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): MARC A. NEWSON (AUSTRALIANA), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

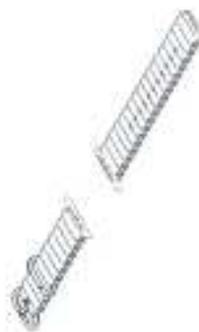
(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,078 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02; 10 07

(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. LA CONFIGURACIÓN REIVINDICADA COMPRENDE UNA BANDA QUE COMPRENDE UNA PRIMERA PARTE Y UNA SEGUNDA PARTE PARA USAR JUNTAS, TENIENDO LA PRIMERA Y SEGUNDA PARTES LA APARIENCIA DE TUBOS UNIDOS ENTRE SÍ A LO LARGO DE SU ANCHO. LA PRIMERA PARTE TIENE UNA HEBILLA EN UN EXTREMO Y LA SEGUNDA PARTE ES REDONDEADA EN UN EXTREMO.



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?: 94391-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): JODY AKANA (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN P. IVE (BRITÁNICA), ANTHONY MICHAEL ASHCROFT (FRANCESA), MARC A. NEWSON (AUSTRALIANA), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), JEREMY BATAILLOU (FRANCESA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), EUGENE ANTONY WHANG (CANADIENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,191 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02

(54) Titulo: DISPOSITIVO PORTATIL



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN DISPOSITIVO PORTATIL DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. EL DISPOSITIVO PORTÁTIL SE PUEDE UTILIZAR COMO, POR EJEMPLO, UN RELOJ O UN RELOJ INTELIGENTE. LA CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO PORTÁTIL REIVINDICADO COMPRENDE UNA SUPERFICIE TRANSPARENTE CONTINUA Y UNA BANDA QUE TIENE LA APARIENCIA DE TUBOS UNIDOS ENTRE SÍ A LO ANCHO.



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?: 94392-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23  
(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): MARC A. NEWSON (AUSTRALIANA), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(30) Numero(s) prioridad: 29/852,354 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion de Locarno  
10 02; 10 07  
(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UNA BANDA DE LA CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISEÑO REIVINDICADO COMPRENDE UNA BANDA QUE COMPRENDE UNA PRIMERA PARTE Y UNA SEGUNDA PARTE PARA USAR JUNTAS, TENIENDO LA PRIMERA Y SEGUNDA PARTES LA APARIENCIA DE TUBOS UNIDOS ENTRE SÍ A LO LARGO DE SU ANCHO. LA PRIMERA PARTE TIENE UNA HEBILLA EN UN EXTREMO Y LA SEGUNDA PARTE ES REDONDEADA EN UN EXTREMO.



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?: 94393-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23  
(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(30) Numero(s) prioridad: 29/852,356 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion de Locarno  
10 02; 10 07  
(54) Titulo: BANDA





APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UNA BANDA DE LA CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISEÑO REIVINDICADO COMPRENDE UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFIE FRONTAL COMPUESTA DE ESTRUCTURAS DE TELA ESTAMPADAS, CON UNA PORCIÓN INFERIOR QUE COMPRENDE UNA FILA DE RECTÁNGULOS CON ESQUINAS REDONDEADAS. EL EXTREMO INFERIOR DE LA BANDA TERMINA EN UNA PESTAÑA.



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?: 94394-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): JONATHAN P. IVE (BRITÁNICA), JODY AKANA (ESTADOUNIDENSE), BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), ANTHONY MICHAEL ASHCROFT (FRANCESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), JEREMY BATAILLOU (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), EUGENE ANTONY WHANG (CANADIENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,193 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion de Locarno

10 02

(54) Titulo: DISPOSITIVO PORTATIL



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA Y DISPOSITIVO PORTATIL DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISPOSITIVO PORTÁTIL SE PUEDE UTILIZAR COMO, POR EJEMPLO, UN RELOJ O UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISEÑO REIVINDICADO COMPRENDE UNA SUPERFICIE TRANSPARENTE CONTINUA Y UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL COMPUESTA DE ESTRUCTURAS DE TELA ESTAMPADAS. UN EXTREMO DE LA BANDA TERMINA EN UNA PESTAÑA.

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

---

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94395-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23  
(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(30) Numero(s) prioridad: 29/852,152 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion de Locarno  
10 02; 10 07  
(54) Titulo: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISEÑO REIVINDICADO COMPRENDE UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL COMPUESTA DE ESTRUCTURAS DE TELA ESTAMPADAS, CON UNA PORCIÓN INFERIOR QUE COMPRENDE UNA FILA DE RECTÁNGULOS CON ESQUINAS REDONDEADAS. LA BANDA TIENE UN EXTREMO SUPERIOR SUSTANCIALMENTE CONFORMADO COMO UN TRAPEZOIDE CON UN BORDE REDONDEADO. EL OTRO EXTREMO DE LA BANDA TERMINA EN UNA PESTAÑA.



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?: 94396-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23  
(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(30) Numero(s) prioridad: 29/852,152 Estados Unidos de América  
(51) Clasificacion de Locarno  
10 02; 10 07  
(54) Titulo: BANDA





MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UNA BANDA DE LA CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. UNA BANDA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL COMPUESTA DE ESTRUCTURAS DE TELA ESTAMPADAS, CON UNA PORCIÓN INFERIOR QUE COMPRENDE UNA FILA DE RECTÁNGULOS DE ESQUINAS REDONDEADAS. LA BANDA TIENE UN EXTREMO SUPERIOR SUSTANCIALMENTE CONFORMADO COMO UN TRAPEZOIDE CON UN BORDE REDONDEADO. EL OTRO EXTREMO DE LA BANDA TERMINA EN UNA PESTAÑA.



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

DATOS BIBLIOGRAFICOS

(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94397-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23

(71) Titular(es): APPLE INC., ONE APPLE PARK WAY, CUPERTINO, CALIFORNIA 94014, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BARTLEY K. ANDRE (ESTADOUNIDENSE), SHOTA AOYAGI (JAPONESA), MARINE C. BATAILLE (FRANCESA), MARKUS DIEBEL (ALEMANA), RICHARD P. HOWARTH (BRITÁNICA), JULIAN JAEDE (ALEMANA), PETER RUSSELL-CLARKE (AUSTRALIANA), BENJAMIN ANDREW SHAFFER (ESTADOUNIDENSE), CLARA GENEVIÉVE MARINE COURTAIGNE (FRANCESA), MOLLY ANDERSON (BRITÁNICA), ABIDUR RAHMAN CHOWDHURY (BRITÁNICA), DUNCAN ROBERT KERR (BRITÁNICA), CLEMENT TISSANDIER (FRANCESA), M. EVANS HANKEY (ESTADOUNIDENSE), NICOLAS PEDRO LYLYK (ARGENTINA), ANNE-MARIE HECK (SUIZA), MOISES HERNANDEZ HERNANDEZ (MEXICANA), KAIONA KWON-PEREZ (ESTADOUNIDENSE), JONATHAN GOMEZ GARCIA (BRITÁNICA Y FRANCESA)

(74) Apoderado: MORAN IP

(30) Numero(s) prioridad: 29/852,152 Estados Unidos de América

(51) Clasificación de Locarno

10 02; 10 07

(54) Título: BANDA



APPLE INC., PRESENTA ESTA SOLICITUD PARA UN DISEÑO NUEVO, ORIGINAL Y ORNAMENTAL PARA UN BANDA DEL CUAL LA SIGUIENTE ES UNA ESPECIFICACIÓN, HACIENDO REFERENCIA A LOS DIBUJOS ADJUNTOS, QUE FORMAN PARTE DE ESTE. LA BANDA SE UTILIZA CON, POR EJEMPLO, UN DISPOSITIVO PORTÁTIL O ACCESORIO COMO UN RELOJ INTELIGENTE. EL DISEÑO REIVINDICADO COMPRENDE UNA BANADA QUE TIENE UNA SUPERFICIE FRONTAL COMPUESTA DE ESTRUCTURAS DE TELA ESTAMPADAS, CON UNA PORCIÓN INFERIOR QUE COMPRENDE UNA FILA DE RECTÁNGULOS CON ESQUINAS REDONDEADAS.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94398-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-MAR-23

(71) Titular(es): PHARMA MAR, S.A, POLÍGONO INDUSTRIAL LA MINA. AVDA. DE LOS REYES, 1, COLMENAR VIEJO, E-28770 MADRID, ESPAÑA, España

(72) Inventor(es): GUIDO KROEMER (FRANCESA), OLIVER KEPP (FRANCESA)

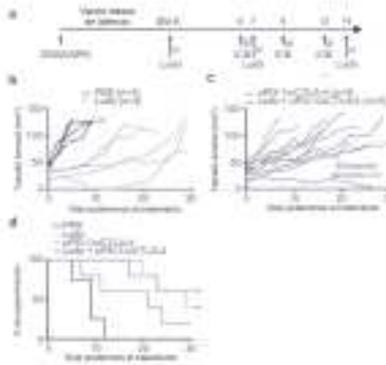
(74) Apoderado: GUINARD & NORIEGA

(30) Numero(s) prioridad: PCT/EP2020/074860 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

G01/M 13/02; B30/B 15/28

(54) Titulo: COMBINACION DE LURBINECTEDINA Y UN INHIBIDOR DE CONTROL INMUNITARIO



(57) Resumen

SE DESCRIBEN TERAPIAS COMBINADAS PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS, COMPRENDIENDO DICHAS TERAPIAS LURBINECTEDINA Y UN INHIBIDOR DE PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO, POR EJEMPLO, ANTICUERPO ANTI-PD-1, ANTI-PD-L1 O ANTI-CITLA-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?: 94450-01

(22) Fecha de Solicitud : 28-ABR-23

(71) Titular(es): ABBVIE INC., 1 NORTH WAUKEGAN ROAD, NORTH CHICAGO, IL 60064, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
CALICO LIFE SCIENCES LLC., 1170 VETERANS BLVD, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BENELKEBIR, HANAE (BRITÁNICA), CHOHAN, KAMALDEEP, K. (BRITÁNICA), DART, MICHAEL, J. (ESTADOUNIDENSE), EDESON, STEVEN, J. (BRITÁNICA), MARTIN, KATHELEEN, ANN (ESTADOUNIDENSE), MARAUSKI, KATHLEEN, J. (ESTADOUNIDENSE), RANDOLPH, JOHN, T. (ESTADOUNIDENSE), SCHWENK, SEBASTIAN (BRITÁNICA), SHI, LEI (ESTADOUNIDENSE), SIDRAUSKI, CARMELA (ESTADOUNIDENSE), SMITH RUSSELL, C. (ESTADOUNIDENSE), STARBUCK, KATHRYN, A. (BRITÁNICA), TONG, YUNSONG (ESTADOUNIDENSE), XU, XIANGDONG (ESTADOUNIDENSE)

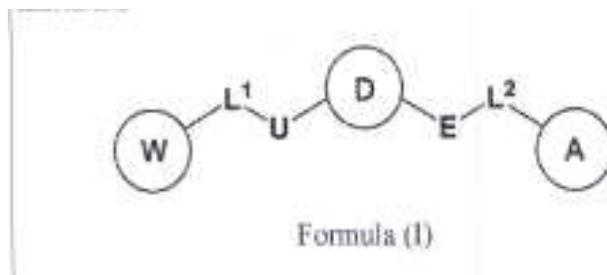
(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/108,109 Estados Unidos de América, 63/256,991 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 231/12; C07/D 471/04; C07/D 213/64; C07/D 249/04; C07/D 401/04; C07/D 401/06; C07/D 403/04; C07/D 231/18; C07/D 231/20; C07/D 231/56; C07/D 311/24; C07/D 405/12; C07/D 405/14; C07/D 413/12; C07/D 413/14

(54) Titulo: MODULADORES DE LA VÍA INTEGRADA DEL ESTRÉS



(57) Resumen

SE PROPORCIONA EN LA PRESENTE COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS ÚTILES PARA MODULAR LA RESPUESTA INTEGRADA AL ESTRÉS (ISR) Y PARA TRATAR ENFERMEDADES, TRASTORNOS Y AFECCIONES RELACIONADAS.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94527-01

(22) Fecha de Solicitud : 19-JUN-23

(71) Titular(es): DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 34-14, JEYAKGONGDAN 4-GIL, HYANGNAM-EUP, HWASEONG-SI, GYEONGGIDO, 18623, COREA DEL SUR, Corea del Sur

(72) Inventor(es): JANG, HYE JUNG (SURCOREANO), KUK, DO HOON (SURCOREANO), KIM, GYOUNG WON (SURCOREANO), KIM, GWAN YOUNG (SURCOREANO), HA, SONGYI (SURCOREANO)

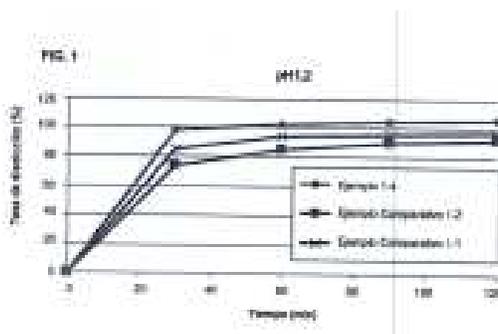
(74) Apoderado: CA LEGAL SERVICES

(30) Numero(s) prioridad: 10-2020-0178281 Corea del Sur

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 9/20; A61/K 9/00; A61/K 31/40; A61/P 1/04

(54) Titulo: NUEVA FORMULACIÓN PARA ADMINISTRACIÓN ORAL, QUE COMPRENDE 1-(5-(2,4-DIFLUOROFENIL)-1-((3-FLUOROFENIL)SULFONIL)-4-METOXI-1H-PIRROL-3-IL)-N-METILMETANAMINA



(57) Resumen

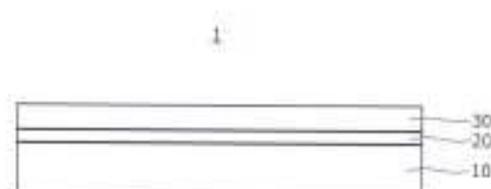
LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE REFIERE A UNA FORMULACIÓN PARA ADMINISTRACIÓN ORAL QUE COMPRENDE 1-(5-(2,4-DIFLUOROFENIL)-1-((3-FLUOROFENIL)SULFONIL)-4-METOXI-1H-PIRROL-3-IL)-N-METILMETANAMINA QUE EXHIBE PROPIEDADES DE DISOLUCIÓN MEJORADAS.

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
 Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial

DATOS BIBLIOGRAFICOS  
 (12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
 (21) Solicitud N?: 95323-01  
 (22) Fecha de Solicitud : 19-FEB-25  
 (71) Titular(es): NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JAPÓN., Japón  
 (72) Inventor(es): MAMORU SAITO (JAPONESA), YASUTO GOTO (JAPONESA), KOSUKE KAWAMOTO (JAPONESA), HIROMASA SHOJI (JAPONESA)  
 (74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO  
 (30) Numero(s) prioridad: JP2022-138585 Japón  
 (51) Clasificacion Internacional de Patentes  
 C23/C 28/00; C23/C 2/06; C22/C 18/04; C23/C 22/60  
 (54) Titulo: CHAPA DE ACERO TRATADA SUPERFICIALMENTE

FIG. 2



(57) Resumen

LA PRESENTE DIVULGACIÓN PROVEE UNA CHAPA DE ACERO TRATADA SUPERFICIALMENTE EN LA QUE SE OBTIENEN, EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, EXCELENTE ADHESIVIDAD A UN ADHESIVO, Y EXCELENTE RESISTENCIA AL ENNEGRECIMIENTO, Y ADEMÁS TAMBIÉN SE OBTIENE, EXCELENTE RESISTENCIA A LA DECOLORACIÓN POR FORMACIÓN DE ROCÍO. EN UNA CHAPA DE ACERO TRATADA SUPERFICIALMENTE DE LA PRESENTE REALIZACIÓN, UNA CAPA DE ENCHAPADO CONTIENE, EN % EN MASA, A1: MÁS DE 5.0 A MENOS DE 25.0%, Y MG: MÁS DE 3.0 A MENOS DE 12.5%, CON EL BALANCE SIENDO CON ZN EN UNA CANTIDAD DE 65.0% O MÁS E IMPUREZAS. UN REVESTIMIENTO POR CONVERSIÓN QUÍMICA FORMADO SOBRE LA CAPA DE ENCHAPADO CONTIENE ZR, V, P, Y CO Y RESINA ACRÍLICA. UNA MASA DE V [V] MG/M2 Y UNA MASA DE P [P] MG/M2 EN EL REVESTIMIENTO POR CONVERSIÓN QUÍMICA SATISFACEN LA FÓRMULA (1), Y UN CONTENIDO DE MG [MG]B % EN MASA EN LA CAPA DE ENCHAPADO Y LA MASA DE V [V] MG/M2 SATISFACEN LA FÓRMULA (2).  $0.60 < [V]/[P] < 2.80$  (1)  $0 < [V]/[MG]B < 20.00$  (2)



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?: 95348-01

(22) Fecha de Solicitud : 07-MAR-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): WANG, WEI (CHINA), DAVIES, JULIAN (ESTADOUNIDENSE), POTTER, SCOTT CHARLES (ESTADOUNIDENSE), VENDEL, ANDREW CHARLES (ESTADOUNIDENSE), FELDMAN, REID MARTIN RENNY (ESTADOUNIDENSE), KHAN, SHIREEN SYRAH (ESTADOUNIDENSE), MACAL, MONICA (ESTADOUNIDENSE), AYALA RAMIREZ, MARIA ELENA (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/375,936 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/K 16/28

(54) Titulo: ANTICUERPOS ANTI-LAIR1 HUMANO

(57) Resumen

LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE RELACIONA CON ANTICUERPOS QUE SE UNEN A LAIR1 HUMANO («ANTICUERPOS ANTI-LAIR1 HUMANOS» O «ANTICUERPOS ANTI-LAIR1 HUMANOS»), COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN DICHOS ANTICUERPOS ANTI-LAIR1 HUMANO Y MÉTODOS PARA USAR DICHOS ANTICUERPOS ANTI-LAIR1 HUMANO.

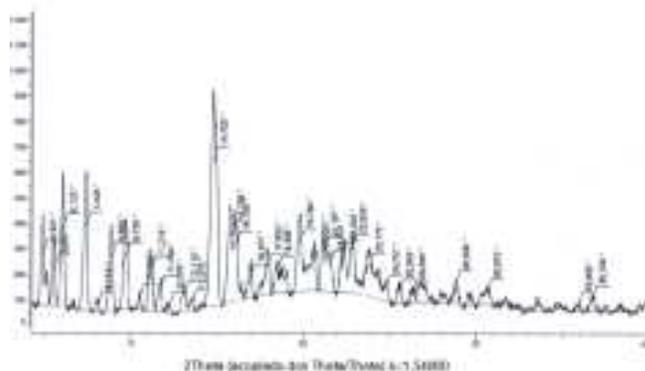


MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Direccion General del Registro de la Propiedad Industrial

DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 95360-01  
(22) Fecha de Solicitud : 25-MAR-25  
(71) Titular(es): DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 35-14, JEYAKGONGDAN 4-GIL, HYANGNAM-EUP HWASEONG-SI GYEONGGI-DO 18623, COREA DEL SUR., Corea del Sur  
(72) Inventor(es): YOON, YOUN JUNG (COREANA), YOON, HEE KYOON (COREANA), CHOI, JI SOO (COREANA), JI, HYE YOUNG (COREANA), LIM, HYUN WOO (COREANA)  
(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ  
(30) Numero(s) prioridad: 10-2022-0123673 Corea del Sur  
(51) Clasificacion Internacional de Patentes  
C07/D 407/04; A61/K 31/351; A61/P 3/10  
(54) Titulo: NUEVA FORMA CRISTALINA DE ENAVOGLIFLOZINA, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA MISMA



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA NUEVA FORMA CRISTALINA DE ENAVOGLIFLOZINA, Y A UN MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA MISMA. LA NUEVA FORMA CRISTALINA DE ENAVOGLIFLOZINA, SEGÚN LA PRESENTE INVENCION, TIENE UNA ESTABILIDAD TERMODINÁMICA Y UNA PROPIEDAD HIGROSCÓPICA QUE SON SUPERIORES A LAS DE UNA FORMA CRISTALINA CONVENCIONALMENTE NOTIFICADA DE ENAVOGLIFLOZINA Y, POR TANTO, TIENE UNA EXCELENTE ESTABILIDAD FARMACÉUTICA Y DE ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO. ADEMÁS, EL TIEMPO HASTA ALCANZAR LA CMÁX ES MÁS CORTO QUE EL DE LA FORMA CRISTALINA CONVENCIONALMENTE NOTIFICADA DE ENAVOGLIFLOZINA DE MANERA QUE PUEDEN MOSTRARSE RÁPIDAMENTE LOS EFECTOS FARMACOLÓGICOS Y, POR TANTO, LA PRESENTE INVENCION PUEDE USARSE EFICAZMENTE.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95367-01

(22) Fecha de Solicitud : 27-MAR-25

(71) Titular(es): DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 35-14, JEYAKGONGDAN 4-GIL, HYANGNAM-EUP HWASEONG-SI GYEONGGI-DO 18623, COREA DEL SUR., Corea del Sur

(72) Inventor(es): YOON, YOUN JUNG (COREANA), YOON, HEE KYOON (COREANA), CHOI, JI SOO (COREANA), JI, HYE YOUNG (COREANA), LIM, HYUN WOO (COREANA)

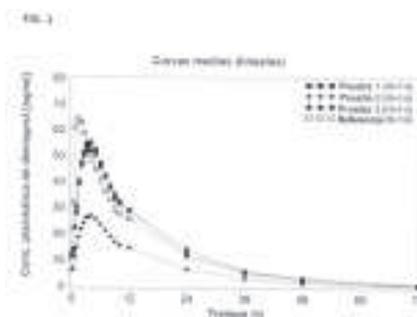
(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 10-2022-0123680 Corea del Sur

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 407/04; A61/K 31/351; A61/K 9/14; A61/P 3/10

(54) Titulo: NUEVO COCRISTAL DE ENAVOGLIFLOZINA



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN COCRISTAL DE ENAVOGLIFLOZINA. EL COCRISTAL DE ENAVOGLIFLOZINA DE LA PRESENTE INVENCION POTENCIA LA SOLUBILIDAD DE LA ENAVOGLIFLOZINA EN LIQUIDO GASTRICO ARTIFICIAL Y LIQUIDO INTESTINAL ARTIFICIAL. ESTA SOLUBILIDAD MEJORADA DE LA ENAVOGLIFLOZINA PUEDE SER PARTICULARMENTE VENTAJOSA PARA EL DESARROLLO DE FORMULACIONES ORALES PARA INDICACIONES QUE REQUIEREN LA ADMINISTRACION DE ALTAS DOSIS. EL COCRISTAL DE ENAVOGLIFLOZINA TAMBIEN PRESENTA UNA ESTABILIDAD EQUIVALENTE A LA DE LAS FORMAS CRISTALINAS EXISTENTES DE ENAVOGLIFLOZINA, LO QUE LO HACE MUY VALIOSO COMO INGREDIENTE FARMACUTICO ACTIVO DE ENAVOGLIFLOZINA. ADEMAS, EL COCRISTAL DE LA PRESENTE INVENCION TIENE UNA SEMIVIDA MAS LARGA Y UNA MAYOR EXPOSICION IN VIVO (AUCINF) EN COMPARACION CON LA FORMA CRISTALINA A EXISTENTE, LO QUE SE TRADUCE EN UNA EFICACIA PROLONGADA Y, POR TANTO, PUEDE EMPLEARSE DE FORMA UTIL PARA DIVERSAS INDICACIONES Y/O PARA EL DESARROLLO DE FORMULACIONES QUE REQUIEREN UNA EFICACIA PROLONGADA.



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?: 93618-01  
 (22) Fecha de Solicitud: 26 de agosto de 2021  
 (30) Numero(s) prioridad: 16/287,836 Estados Unidos de América  
 (71) Titular(es): AFT PHARMACEUTICALS LIMITED, LEVEL 1, 129 HURSTMERE ROAD, TAKAPUNA, AUCKLAND, 0740, NUEVA ZELANDA., Nueva Zelanda  
 (74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ  
 (54) Titulo: COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE CONTIENE ACETAMINOFENO E IBUPROFENO  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 A61/K 9/28; A61/K 9/00; A61/K 31/136; A61/K 31/192  
 Bases de datos Consultadas  
 DOCUMENTOS RELEVANTES  
 Categoría Documentos citados  
 Y US 5,409,709 (OZAWA ET AL.) 25 APRIL 1995 (25.04.1995), ENTIRE DOCUMENT.  
 Reivindicaciones afectadas 1-20  
 Y US 2010/0286100 A1 (FIRST ET AL.) 11 NOVEMBER 2010 (11.11.2010), ENTIRE DOCUMENT  
 Reivindicaciones afectadas 1-20  
 Y US 2010/0288665 A1 (LOMAGA) 18 NOVEMBER 2010 (18.11.2010), ENTIRE DOCUMENT.  
 Reivindicaciones afectadas 1-20

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON EL N° WO 2020/176736

Fecha de realización del informe: 14 de enero de 2022



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?: 93788-01  
 (22) Fecha de Solicitud: 29 de diciembre de 2021  
 (30) Numero(s) prioridad: PCT/CN2019/094601 China  
 (71) Titular(es): MERCK SHARP & DOHME LLC, 126 EAST LINCOLN AVENUE, P.O. BOX 2000, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
 (74) Apoderado: CEDEÑO Y MENDEZ  
 (54) Título: COMPUESTOS Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 C07/D 261/04; C07/D 413/04; C07/D 413/10; C07/D 417/10; C07/D 413/12; A61/K 31/42  
 Bases de datos Consultadas  
 DOCUMENTOS RELEVANTES  
 Categoría Documentos citados  
 X WO 9807708 A1 (PHARMACIA & UPJOHN COMPANY ET AL.) 26 FEBRUARY 1998 (1998-02-26) DESCRIPTION, PAGE 2, LINE 6 - PAGE 47, LINE 24 Reivindicaciones afectadas 1-11  
 X WO 9941244 A1 (PHARMACIA & UPJOHN COMPANY ET AL.) 19 AUGUST 1999 (1999-08-19) DESCRIPTION, PAGE 2, LINE 25 - PAGE 52, LINE 18 Reivindicaciones afectadas 1-11  
 X WO 03035073 A1 (ASTRAZENECA AB ET AL.) 01 MAY 2003 (2003-05-01) DESCRIPTION, PAGE 2, LINE 8 - PAGE 71, LINE 22 Reivindicaciones afectadas 6, 9

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA

Fecha de realización del informe: 24 de abril 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?: 93849-01

(22) Fecha de Solicitud: 21 de febrero de 2022

(30) Numero(s) prioridad: 62/895,049 Estados Unidos de América, 63/069,420 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 1275 MARKET STREET, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94103, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Título: CÓDEC DE EFECTOS DE BAJA FRECUENCIA DE BAJA LATENCIA

(51) Clasificación Internacional de Patentes

G10/L 19/008; G10/L 19/02; G10/L 19/012; G10/L 19/032

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

Y «WD ON MPEG-A AUDIO FOURTH EDITION», 79 MPEG MEETING; 20070115 - 20070119; MARRAKECH; (MOTION PICTURE EXPERT GROUP OR ISO/IEC/JTC1/SC29/WG11), No. N8842; N8842 19 JANUARY 2007 (2007-01-19), XP030015336, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: [http://phenix.int-every.fr/mpeg/docenduser/documents/79\\_marrakech/wg11/w8842](http://phenix.int-every.fr/mpeg/docenduser/documents/79_marrakech/wg11/w8842), Z I Reivindicaciones 1, 5-17, 19

A P [RETRIEVED ON 2010-08-27] PAGE 3, PARAGRAPH 4.1 - PAGE 11; FIGURES 4.1, 4.2 PAGE 53, PARAGRAPH 4.5.2.1.3 PAGE 110, PARAGRAPH 4.5.2.8.2.2 PAGE 179, PARAGRAPH 4.6.11.3.2 - PAGE 183 PAGE 331, PARAGRAPH 4.B.3 - PARAGRAPH 4.8.8 Reivindicaciones 3, 4, 18, 20, 21

Y «FOURTH EDITION OF MPEG-2 AAC», 72, MPEG MEETING; 20050418 - 20050422; BUSAN (MOTION PICTURE EXPERT GROUP OR ISO/IEC/JTC1/SC29/WG11), No. N7126; N7126 30 AUGUST 2005 (2005-08-30), XP030013784, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: [http://phenix.int-every.fr/mpeg/doc\\_enduser/documents/72\\_busan/wg11/w7126.zip](http://phenix.int-every.fr/mpeg/doc_enduser/documents/72_busan/wg11/w7126.zip) Reivindicaciones 1, 5-17, 19

A [RETRIEVED ON 2010-08-27] PAGE 159, PARAGRAPH C.3 - PAGE 161; FIGURE C.3 PAGE 166, PARAGRAPH C.7 - PAGE 174, PARAGRAPH C.8,6 Reivindicaciones 3, 4, 18, 20, 21

Y JAMES D. JOHNSTON, JUERGEN HERRE, MARK DAVIS, UWE GBUR; «MPEG-2 NBC AUDIO - STEREO AND MULTICHANNEL CODING METHODS», 101ST AES CONVENTION, 60 EAST 42 ND STREET, ROOM 2520 NEW YORK 10165-2520, USA, 4383, 8 NOVEMBER 1996 (1996-11-08), PAGES 1-16, XP040370711, LOS ANGELES, USA Reivindicaciones 1, 5-17

A JAMES D. JOHNSTON, JUERGEN HERRE, MARK DAVIS, UWE GBUR; «MPEG-2 NBC AUDIO - STEREO AND MULTICHANNEL CODING METHODS», 101ST AES CONVENTION, 60 EAST 42 ND STREET, ROOM 2520 NEW YORK 10165-2520, USA, 4383, 8 NOVEMBER 1996 (1996-11-08), PAGES 1-16,



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

XP040370711, LOS ANGELES, USA PAGE 6, PARAGRAPH 4.2 PAGE 9, PARAGRAPH 6 - PAGE 10; TABLE 1 Reivindicaciones 3, 4, 18

Y «INFORMATION TECHNOLOGY - - GENERIC CODING OF MOVING PICTURES AND ASSOCIATED AUDIO INFORMATION - - PART 3: AUDIO», ISO/IEC 13818-3: 1998.IEC, 3, RUE DE VAREMBÉ, PO BOX 131, CH-1211 GENEVA 20, SWITZERLAND, 30 APRIL 1998 (1998-04-30), PAGES 1-115, XP082003553 Reivindicaciones 19

A «INFORMATION TECHNOLOGY - - GENERIC CODING OF MOVING PICTURES AND ASSOCIATED AUDIO INFORMATION - - PART 3: AUDIO», ISO/IEC 13818-3: 1998.IEC, 3, RUE DE VAREMBÉ, PO BOX 131, CH-1211 GENEVA 20, SWITZERLAND, 30 APRIL 1998 (1998-04-30), PAGES 1-115, XP082003553, [RETRIEVED ON 1998-04-30] PAGE 59, PARAGRAPH 2.5.3.2.4 Reivindicaciones 20, 21

A US 2016/267914 A1 (HU MINGOING [CN] ET AL) 15 SEPTEMBER 2016 (2016-09-15) PARAGRAPH [0030] PARAGRAPH [0054] Reivindicaciones 18

A US 2004/267543 A1 (OJANPERA JUHA [FI]) 30 DECEMBER 2004 (2004-12-30) PARAGRAPH [0040] - PARAGRAPH [0043]; FIGURE 2 PARAGRAPH [0058] - PARAGRAPH [0061]; FIGURE 3 PARAGRAPH [0125] - PARAGRAPH [0129]; FIGURE 4 Reivindicaciones 1-20

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL No. WO 2021/046060.

Fecha de realización del informe: 24 de octubre de 2022



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?: 94088-01

(22) Fecha de Solicitud: 2 de septiembre de 2022

(30) Numero(s) prioridad: 20382152.5 Oficina Europea de Patentes (OEP), 20382192.1 Oficina Europea de Patentes (OEP), 20382266.3 Oficina Europea de Patentes (OEP), 20382339.8 Oficina Europea de Patentes (OEP), 20382815.7 Oficina Europea de Patentes (OEP), 20382821.5 Oficina Europea de Patentes (OEP)

(71) Titular(es): PHARMA MAR, S.A., POLÍGONO INDUSTRIAL LA MINA, AVDA. DE LOS REYES, 1, COLMENAR VIEJO, E-28770 MADRID, ESPAÑA., España

(74) Apoderado: GUINARD & NORIEGA

(54) Título: PLD PARA SU USO EN COMBINACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 38/12; A61/K 31/12

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

Y ANONYMOUS: «PHARMAMAR ANUNCIA RESULTADOS POSITIVOS DE APLIDIN CONTRA EL CORONAVIRUS HCoV-229E», 13 MARCH 2020 (2020-03-13), XP055801349, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:[http://pharmar.com/wp-content/uploads/2020/03/NdP-Resultados-Aplidin\\_coronavirus.pdf](http://pharmar.com/wp-content/uploads/2020/03/NdP-Resultados-Aplidin_coronavirus.pdf) [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y FANTINI JACQUES ET AL: «STRUCTURAL AND MOLECULAR MODELLING STUDIES REVEAL A NEW MECHANISM OF ACTION OF CHLOROQUINE AND HYDROXYCHLOROQUINE AGAINST SARS-CoV-2 INFECTION», INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, VOL. 55, NO. 5, 1 MAY 2020 (2020-05-01), PAGE 105960, XP055789811, AMSTERDAM, NL ISSN: 0924-8579, DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105960 THE WHOLE DOCUMENT COMPOUND HYDROXYCHLOROQUINE Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y ELFIKY ABDO A: «RIBAVIRIN, REMDESIVIR, SOFOSBUVIR, GALIDESIVIR, AND TENOFOVIR AGAINST SARS-CoV-2 RNA DEPENDENT RNA POLYMERASE (RdRp): A MOLECULAR DOCKING STUDY», LIFE SCIENCE, PERGAMON PRESS, OXFORD, GB, VOL. 253, 25 MARCH 2020 (2020-03-25), XP086155203, ISSN: 0024-3205, DOI: 10.1016/J.LFS.2020.117592 [RETRIEVED ON 2020-03-25] CITED IN THE APPLICATION THE WHOLE DOCUMENT COMPOUND REMDESIVIR Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y MANLI WANG ET AL: «REMDESIVIR AND CHLOROQUINE EFFECTIVELY INHIBIT THE RECENTLY EMERGED NOVEL CORONAVIRUS (2019-nCoV) IN VITRO», CELL RESEARCH, 4 FEBRUARY 2020 (2020-02-04), XP055672526, SINGAPORE ISSN: 1001-0602, DOI: 10.1038/s41422-020-0282-0 CITED IN THE APPLICATION THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

A WO 91/04985 A1 (PHARMA MAR SA [ES]; RUFFLES GRAHAM KEITH [GB]) 18 APRIL 1991 (1991-04-18) THE WHOLE DOCUMENT EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

T WHITE KRIS M ET AL: «PLITIDEPSIN HAS POTENT PRECLINICAL EFFICACY AGAINST SARS-CoV-2 BY TARGETING THE HOST PROTEIN eF1A», SCIENCE (AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE), 26 FEBRUARY 2021 (2021-02-26), PAGES 926-931, XP055800629, UNITED STATES DOI: 10.1126/SCIENCE.ABF4058 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:<https://science.sciencemag.org/>



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

content/371/6532/926.full.pdf [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

T ANONYMOUS: «ESTUDIO DE PRUEBA DE CONCEPTO PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE PLITIDEPSINA EN PACIENTES CON COVID-19», 1 DECEMBER 2020 (2020-12-01), XP055800789, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <https://ichgcp.net/es/clinical-trials-registry/NTC04382066> [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DESCRIPTION AND INTERVENTION Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y ANONYMOUS: «BORYUNG PHARMACEUTICAL, PHARMAMAR'S PARTNER IN SOUTH KOREA, ANNOUNCES SUPERIOR POTENT RESULTS FOR PLITIDEPSIN (APLIDIN) AGAINST SARS-CoV-2», 2 JULY 2020 (2020-07-02), XP055800666, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: [https://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/07/PR\\_plitidepsin\\_in\\_vitro\\_results\\_Korea\\_OK.pdf](https://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/07/PR_plitidepsin_in_vitro_results_Korea_OK.pdf) [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT & HYUN-TAI SHIM: «BORYUNG FINDS CANCER DRUG HAS ANTIVIRAL EFFECT ON COVID-19», 2 JULY 2020 (2020-07-02), XP055801040, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <https://www.koreabiomed.com/news/articleView.html?idsno=8662> [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT. Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y ANONYMOUS: «PHARMAMAR ANUNCIA QUE LA AEMPS HA AUTORIZADO EL ENSAYO CLÍNICO APLICOV-PC», 28 APRIL 2020 (2020-04-28), XP055801352, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: [https://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/04/NdP\\_ensayo\\_plitidepsina\\_covid19\\_DEF.pdf](https://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/04/NdP_ensayo_plitidepsina_covid19_DEF.pdf) [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y ANONYMOUS: «NCT04382066 - (APLICOV-PC)», 11 MAY 2020 (2020-05-11), XP055801037, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: [clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V\\_1=VIEW#StudyPageTop](https://clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=VIEW#StudyPageTop) [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y BEIGEL JOHN ET AL: «REMDESIVIR FOR THE TREATMENT OF COVID-19 - PRELIMINARY REPORT», THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 3 SEPTEMBER 2020 (2020-09-03), XP055801242, DOI: 10.1056/NEJMc2022236 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMc2022236?articleTools=true> [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y ANONYMOUS: «NCT04334460», 3 APRIL 2020 (2020-04-03), XP055801269, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: [https://clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04334460?V\\_1=View](https://clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04334460?V_1=View) [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT STUDY DESCRIPTION; COMPOUND CALPAIN INHIBITORS Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y RIVA LAURA ET AL: «DISCOVERY OF SARS-CoV-2 ANTIVIRAL DRUGS THROUGH LARGE-SCALE COMPOUND REPURPOSING», NATURE, MACMILLAN JOURNALS LTD., ETC, LONDON, VOL. 586, NO. 7827, 24 JULY 2020 (2020-07-24), PAGES 113-119, XP037258306, ISSN: 0028-0836, DOI: 10.1038/s41586-020-2577-1 [RETRIEVED ON 2020-07-24] THE WHOLE DOCUMENT COMPOUND MDL28170 Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y LI XING ET AL: «IS HYDROXYCHLOROQUINE BENEFICIAL FOR COVID-19 PATIENTS?», CELL DEATH & DISEASE, VOL. 11, NO. 7, 8 JULY 2020 (2020-07-08), PAGE 512, XP055801276, DOI: 10.1038/s41419-020-2721-8 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <https://www.nature.com/articles/>



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

s41419-020-2721-8.pdf> THE WHOLE DOCUMENT COMPOUND HYDROXYCHLOROQUINE Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Y LIU TIANXIAO ET AL: «CATHEPSIN L-SELECTIVE INHIBITORS: A POTENTIALLY PROMISING TREATMENT FOR COVID-19 PATIENTS», PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, ELSEVIER, GB, VOL. 213, 26 MAY 2020 (2020-05-26), XP086249684, ISSN: 0163-7258, DOI: 10.1016/J.PHARMTHERA.2020.107587 [RETRIEVED ON 2020-05-26] THE WHOLE DOCUMENT PAGE 4; COMPOUND E64d Reivindicaciones afectadas 1-15, 21-28

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2021/175823.

Fecha de realizacion del informe: 2 de julio 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 TECNICA

(21) Solicitud N?: 94291-01

(22) Fecha de Solicitud: 7 de diciembre de 2022

(30) Numero(s) prioridad: 63//193,974 Estados Unidos de América, 63/037,673 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): DOLBY INTERNATIONAL AB, 77 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, BLOCK C, GRAND CANAL DOCKLANDS DUBLIN, D02 VK60, REPÚBLICA DE IRLANDA., República de Irlanda

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Titulo: OCULTAMIENTO DE PÉRDIDA DE CUADROS PARA UN CANAL DE EFECTOS DE BAJA FRECUENCIA

(51) Clasificación Internacional de Patentes

G10/L 19/005; G10/L 25/12

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A WO 2015/063045 A1 (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]) 7 MAY 2015 (2015-05-07) FIGURES 1, 3, 5 PAGE 8, LINES 16-21 PAGE 35, LINES 22-30 PAGE 41, LINES 20-30 PAGE, LINES 1-3 Reivindicaciones afectadas 1-27

A US 2009/006084 A1 (CHEN JUIN-HWEY [US]) 1 JANUARY 2009 (2009-01-01) ABSTRACT; FIGURE 1 PARAGRAPHS [0053], [0054] Reivindicaciones afectadas 1-27

A US 2018/358023 A1 (SASAKI SEISHI [JP]) 13 DECEMBER 2018 (2018-12-13) PARAGRAPH [0063]; FIGURE 5 Reivindicaciones afectadas 1-27

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2021/250167

Fecha de realización del informe: 17 de octubre de 2024



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?: 94329-01

(22) Fecha de Solicitud: 17 de enero de 2023

(30) Numero(s) prioridad: P202130637 España

(71) Titular(es): BIOVET S.A, C/LUXEMBURGO, N°25 43129 CONSTANTI (TARRAGONA), ESPAÑA, España

(74) Apoderado: BENEDETTI CL ABOGADOS

(54) Titulo: ADITIVO PARA ANIMALES QUE CONTIENE SAPONINAS, COMPUESTOS FENÓLICOS Y P-CIMENOL, Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A23/K 20/10

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoria Documentos citados

A WO 2015179840 A1 (PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION) 26/11/2015, REIVINDICACIONES Reivindicaciones afectadas 1-15

A ES 2730385 A1 (BIOVET S A) 11/11/2019, REIVINDICACIONES Reivindicaciones afectadas 1-15

A EP 2727472 A1 (PALITAL GMBH & CO KG) 07/05/2014, REIVINDICACIONES Reivindicaciones afectadas 1-15

A US 2020068922 A1 (KOPPIEN-FOX JESSICA ELIZABETH ET AL.) 05/03/2020, REIVINDICACIONES Reivindicaciones afectadas 1-15

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS CON EL N° WO 2023/281331.

Fecha de realizacion del informe: 11 de octubre 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?: 94370-01  
 (22) Fecha de Solicitud: 13 de febrero de 2023  
 (30) Numero(s) prioridad: MX/a/2020/008473 México  
 (71) Titular(es): ASPID S.A. DE C.V, BÉLGICA 518, COLONIA PORTALES NORTE, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, México  
 (74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
 (54) Título: USO DE COLÁGENO - POLIVINILPIRROLIDONA EN LA INFLAMACIÓN Y FIBROSIS PULMONAR EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID -19)  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 A61/K 39/285; A61/K 47/18; A61/K 47/26  
 Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X US 2015/0232842 A1 (CoDa Therapeutics, Inc.) 20 DE AGOSTO DE 2015 (20.08.2015) PARA [0007], [0020H0021], [0091], [0127], [0133] Reivindicaciones afectadas 1-2, 4-5  
 X US 2007/0172445 A1 (KROTZSCH GOMEZ ET AL.) 26 DE JULIO DE 2007 (26.07.2007) RESUMEN Reivindicaciones afectadas 1-2, 4-5  
 X WO 2021/229577 A1 (COLLPLANT LTD.) 10 DE NOVIEMBRE DE 2021 (18.11.2021) DOCUMENTO COMPLETO Reivindicaciones afectadas 1-2  
 A SANCHEZ-POZOS EF AL. POLYMERIZED TYPE I COLLAGEN REDUCES CHRONIC CYCLOSPORINE NEPHROTOXICITY. NEPHROL DIAL TRANSPLANT (2010) 25: 2150-2158. Reivindicaciones afectadas 1-2, 4-5  
 X CARBALLEDA. INTRAMUSCULAR EFFECT OF POLYMERIZED TYPE I COLLAGEN ON THE CYTOKINE STORM IN COVID-19 PATIENTS. 18 DE AGOSTO DE 2020, <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04517162> Reivindicaciones afectadas 1-2, 4-5

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON EL N° WO 2022/035306 A3. Las reivindicaciones N° 3, 6-9 son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de conformidad con los párrafos segundo y tercero de la Regla 6.4 a).

Fecha de realización del informe: 25 de junio 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?: 94822-01

(22) Fecha de Solicitud: 18 de enero de 2024

(30) Numero(s) prioridad: JP 2021-124138 Japón

(71) Titular(es): LAND BUSINESS CO., LTD., KASUMIGASEKI BUILDING, 2-5, KASUMIGASEKI 3-CHOME, CHIYODA-KU, TOKIO, JAPÓN, 1006030, Japón

(74) Apoderado: GUINARD & NORIEGA

(54) Título: MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN PARA REMODELACIÓN PARA AGREGAR UN ELEVADOR ESPECIALIZADO

(51) Clasificación Internacional de Patentes

E04/H 1/04; E04/H 3/02; E04/G 23/02

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A JP 2003-184330 A (KAJIMA CORP) 03 JULY 2003 (2003-07-03) PARAGRAPH [0034]. FIG. 8 Reivindicaciones afectadas 1-2

A JP 2014-9581 A (KAJIMA CORP) 20 JANUARY 2014 (2014-01-20) PARAGRAPHS [0015]-[0068] Reivindicaciones afectadas 1-2

A JP 2019-196666 A (SHIMIZU CONSTRUCTION CO LTD) 14 NOVEMBER 2019 (2019-11-14) PARAGRAPHS [0018]-[0040] Reivindicaciones afectadas 1-2

A JP 2012-112116 A (TOYOTA HOME KK) 14 JUNE 2012 (2012-06-14) PARAGRAPHS [0028]-[0088] Reivindicaciones afectadas 1-2

A JP2007-9642 A (TAKENAKA KOMUTEN CO LTD) 18 JANUARY 2007 (2007-01-18) PARAGRAPHS [0023]-[0037] Reivindicaciones afectadas 1-2

A JP 10-109854 A (KUMAGAI, HIROAKI) 28 APRIL 1998 (1998-04-28) PARAGRAPHS [0008]-[0029] Reivindicaciones afectadas 1-2

A JP 2003-73043 A (OTIS ELEVATOR CO) 12 MARCH 2003 (2003-03-12) PARAGRAHS [0035]-[0088] Reivindicaciones afectadas 1-2

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA JAPONESA DE PATENTES CON EL No. WO 2023/008543 A1.

Fecha de realización del informe: 30 de enero de 2025



MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

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

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

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