

BOLETIN OFICIAL N°419

PATENTES DE INVENCION

16 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Nº 419

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 DE UTILIDAD, MODELO INDUSTRIAL

SOLICITUD	TITULO	PAGINA
93265 01 PI	FORMULACIONES QUE CONTIENEN PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL RECEPTOR DE VEGF A ALTA CONCENTRACIÓN	9
93635 01 PI	EXTRACTOS BACTERIANOS ESTABLES COMO FÁRMACOS	10
93753 01 PI	DERIVADOS DE BENZISOXAZOL SULFONAMIDA	11
93975 01 PI	TETRAHIDROFURANOS SUSTITUIDOS COMO MODULARES DE CANALES DE SODIO	12
94232 01 PI	COMPUESTOS DE INSULINA ACILADA DE ACCIÓN TEMPORAL PROLONGADA	13
94258 01 PI	COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS	14
94264 01 PI	ÁCIDO NUCLEICO CODÓN -OPTIMIZADO QUE CODIFICA LA PROTEÍNA SMN1 Y SU USO	15
94417 01 PI	COMPOSICIÓN FUNGICIDA	16
94441 01 PI	APARATO Y MÉTODO PARA LIMPIAR EL CASCO DE UNA EMBARCACIÓN	17
94492 01 PI	ANTICUERPOS ANTI-CD48, CONJUGADOS DE ANTICUERPO-FÁRMACO, Y USOS DE LOS MISMOS	18
94553 01 PI	MECANISMO DE ELEVACIÓN	19
94559 01 PI	Efecto sinérgico de SMN1 y miR-23 a en el tratamiento de la atrofia muscular espinal	20
94581 01 PI	COMPUESTO DE QUINAZOLINA PARA INDUCIR LA DEGRADACIÓN DE LA PROTEÍNA KRAS MUTANTE G12D	21
94712 01 PI	DERIVADOS DE EXATECAN Y SUS CONJUGADOS ANTICUERPO-FARMACO	22

SOLICITUD	TITULO	PAGINA
94609 01 PI	INHIBIDORES DE MOLÉCULA PEQUEÑA DE LA FUNCIÓN DE SLC6A19 DE MAMÍFERO	23
94611 01 PI	ÁCIDO NUCLEICO OPTIMIZADO POR CODONES QUE CODIFICA LA PROTEÍNA DEL FACTOR DE COAGULACIÓN IX, Y SU USO	24
94629 01 PI	TERAPIA DE COMBINACIÓN QUE IMPLICA ANTICUERPOS CONTRA CLAUDINA 18.2 PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER	25
94635 01 PI	INHIBIDORES DE VMAT2 Y MÉTODOS DE USO	26
94735 01 MU	SISTEMA DE AROMATIZACIÓN DEL AIRE POR MEDIO DE PASTILLA ODORÍFICAS CON AROMAS MICRO ENCAPSULADOS	27
94804 01 PI	CÁPSULAS NÚCLEO-CÁSCARA AROMATIZADAS RECUBIERTAS CON POLICLORURO DE VINILIDENO	28
94839 01 PI	FORMULACIONES DE ANTICUERPOS	29
94846 01 PI	ARILSULFONIL(HIDROXI)PIPERIDINAS COMO INHIBIDORES DE CCR6	30
94885 01 PI	ANTICUERPOS ANTI-SEA DE MUC1	31
95141 01 MI	TARRO PARA MASCARILLA CAPILAR	32
95242 01 MU	ELEMENTOS ANCLADOS PARA CONSTRUCCION DE PAREDES	33
95434 01 MI	CAJA	34

INFORME DEL ESTADO DE LA TECNICA

SOLICITUD	TITULO	PAGINA
93354 01	SISTEMA AMPLIFICADOR DE RENDIMIENTO DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE O REFRIGERACIÓN DE TRANSPORTE Y MÉTODO DE USO	35
93459 01	ACTUADOR DE PEDAL DE VEHÍCULO CON UNIDAD DE CONTROL	36
93468 01	MONTAJE DE BLOQUEO DE CIERRE AUTOMÁTICO BLINDADO PARA BÓVEDA DE SERVICIOS PÚBLICOS	37
93470 01	NAVAJA MULTIUSO DE DIFERENTES ESTILOS DE HOJAS INTERCAMBIABLE	39
93600 01	BIOMARCADORES SALIVALES DE LESIÓN CEREBRAL	40
93680 01	TRATAMIENTO DE LA CEFALEA USANDO ANTICUERPOS ANTI-CGRP	41
93700 01	UN PROCESO PARA LA FABRICACIÓN DE (6AR,10AR)-7-PROPIL-6,6A,7,8,9,10,10A,11-OCTAHIDRO-[1,3]DIOXOLO [4',5':,6]BENZO [1,2-G]QUINOLINA Y (4AR,10AR)-1-PROPIL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHIDRO-BENZO [G]QUINOLINA-6,7-DIOL.	42
94071 01	COMPUESTOS PARA SU USO EN AFECCIONES AUTOINMUNITARIAS	43
94072 01	COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS	45
94090 01	COMPUESTOS PARA SU USO EN AFECCIONES INFLAMATORIAS	48
94541 01	APARATO Y MÉTODO PARA EL CULTIVO DE ALGAS	51
94643 01	REVESTIMIENTO TIPO PIRAMIDE PARA TAMBOR DE MOLINO	52
94678 01	ENSAMBLAJE DE DESGASTE	53
94833 01	SISTEMA DE PROTECCIÓN, ENSAMBLE Y MÉTODO	54
PATENTES DE INVENCION		22
MODELO INDUSTRIAL		2
MODELO UTILIDAD		2
DIBUJO INDUSTRIAL		
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA		14



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?: 93265-02

(22) Fecha de Solicitud : 09-NOV-20

(71) Titular(es): REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 OLD SAW MILL RIVER ROAD TARRYTOWN, NUEVA YORK 10591, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): GRAHAM, KENNETH S. (ESTADOUNIDENSE), WADHWA, SAURABH (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 62/669,506 Estados Unidos de América, 62/752,127 Estados Unidos de América, 62/769,876 Estados Unidos de América, 62/813,882 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 9/00; A61/K 38/17; A61/K 47/22; A61/P 27/02; A61/K 47/26; A61/K 9/08

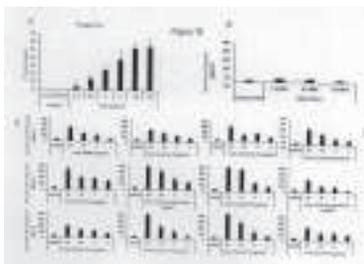
(54) Título: FORMULACIONES QUE CONTIENEN PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL RECEPTOR DE VEGF A ALTA CONCENTRACIÓN

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION PROPORCIONA FORMULACIONES OFTÁLMICAS QUE TIENEN ALTAS CONCENTRACIONES DE PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR (VEGF) Y ALTA ESTABILIDAD DURANTE EL ALMACENAMIENTO. TAMBIÉN SE PROPORCIONAN MÉTODOS PARA TRATAR TRASTORNOS OCULARES ANGIOGÉNICOS MEDIANTE EL USO DE LAS FORMULACIONES A ALTA CONCENTRACIÓN.

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

(19) PANAMA
(21) Solicitud N?: 93635-01
(22) Fecha de Solicitud : 14-SEP-21
(71) Titular(es): OM PHARMA S.A, 22 RUE DU BOIS DU LAN 1217 MEYRIN, SUIZA., Suiza
(72) Inventor(es): BAUER, JACQUES (SUIZA), PASQUALI, CHRISTIAN (SUIZA)
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI
(30) Numero(s) prioridad: 19162912.0 Oficina Europea de Patentes (OEP)
(51) Clasificación Internacional de Patentes
A61/K 35/74; A61/K 39/02; C12/N 1/06; A61/K 9/00; A61/M 15/08; C12/N 1/08
(54) Título: EXTRACTOS BACTERIANOS ESTABLES COMO FÁRMACOS



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE RELACIONA CON PREPARACIONES DE EXTRACTOS BACTERIANOS ESTABLES NOVEDOSOS QUE TIENEN ESTABILIDAD SUSTANCIALMENTE INCREMENTADA CON EL TIEMPO, MÉTODOS NOVEDOSOS DE PREPARACION DE LAS MISMAS, FORMULACIONES FARMACÉUTICAS BASADAS EN LOS EXTRACTOS BACTERIANOS ESTABILIZADOS NOVEDOSOS, ASÍ COMO RUTAS NOVEDOSAS DE ADMINISTRACION Y DISPOSITIVOS DE LIBERACION PARA TRATAR Y/O PREVENCIÓN DE TRASTORNOS INMUNOLÓGICOS AGUDOS Y CRÓNICOS RESULTANTES DE INFECCIONES Y/O INFLAMACION Y/O INFLAMACIONES Y/O NEOPLASMA Y/O DISBIOSIS.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 93753-01

(22) Fecha de Solicitud : 13-DIC-21

(71) Titular(es): PFIZER INC.,, 235 EAST 42ND STREET, NUEVA YORK, NUEVA YORK 10017, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

CTXT PTY LIMITED, 305 GRATTAN STREET PARKVILLE MELBOURNE, VICTORIA 3000, AUSTRALIA., Australia

(72) Inventor(es): BOZIKIS, YLVA ELISABET BERGMAN (SUECA), BRODSKY, OLEG (ESTADOUNIDENSE), CAMERINO, MICHELLE ANG (AUSTRALIANO), GREASLEY, SAMANTHA ELIZABETH (BRITANICA), HOFFMAN, ROBERT LOUIS (ESTADOUNIDENSE), KUMPF, ROBERT ARNOLD (ESTADOUNIDENSE), KUNG, PEI PEI (ESTADOUNIDENSE), RICHARDSON, PAUL FRANCIS (BRITANICA), STUPPLE, PAUL ANTHONY (BRITANICA), SUTTON, SCOTT CHANNING (ESTADOUNIDENSE)

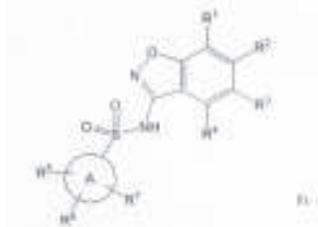
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 62/863,199 Estados Unidos de América, 62/953,223 Estados Unidos de América, 63/025,278 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/D 413/06; A61/K 31/41; A61/K 31/4192; A61/K 31/4402; A61/K 31/497; A61/K 31/506; A61/P 35/00

(54) Titulo: DERIVADOS DE BENZISOXAZOL SULFONAMIDA



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE RELACIONA CON LOS COMPUESTOS DE LA FÓRMULA (I) O SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS, EN DONDE EL ANILLO A, R1-R8, Y N SE DEFINEN EN LAS PRESENTE. LOS DERIVADOS DE BENZISOXAZOL SULFONAMIDA NOVEDOSOS SON ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE CRECIMIENTO CELULAR ANORMAL, TAL COMO CÁNCER, EN PACIENTES. LAS MODALIDADES ADICIONALES RELACIONADAS CON LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN LOS COMPUESTOS Y A MÉTODOS DE UTILIZACIÓN LOS COMPUESTOS Y COMPOSICIONES EN EL TRATAMIENTO DE CRECIMIENTO CELULAR ANORMAL EN PACIENTES.



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?: 93975-01

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

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

(72) Inventor(es): STEVEN JOHN DURRANT (BRITÁNICO), STEPHEN ANDREW THOMSON (ESTADOUNIDENSE), ELIZABETH MARY BECK (BRITANICA), LIDIO CARVALHO MEIRELES (ESTADOUNIDENSE), EWA IWONA CHUDYK (BRITANICA), GORKA ETXEBARRIA JARDI (ESPAÑOLA), BHAIKAVI GALAN (BRITANICA), SARA S. HADIDA RUAH (ESTADOUNIDENSE), DENNIS JAMES HURLEY (ESTADOUNIDENSE), RONALD MARCELLUS KNEGTEL (NEERLANDÉS), TIMOTHY DONALD NEUBERT (ESTADOUNIDENSE), JOANNE LOUISE PINDER50 NORTHERN AVENUE BOSTON, MA 02210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (CANADIENSE), JOSEPH PONTILLO (CANADIENSE), ROBERT PULLIN (BRITANICA), YVONNE SCHMIDT (ALEMÁN), DAVID MATTHEW SHAW (BRITANICA), SARAH SKERRATT (BRITANICA), DEAN STAMOS (ESTADOUNIDENSE), ANISA NIZARALI (ESTADOUNIDENSE), CHRISTOPHER WRAY (BRITANICA), NADIA AHMAD (BRITANICA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 62/944869 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/D 405/12; C07/D 405/14; A61/P 29/00; A61/K 31/443

(54) Título: TETRAHIDROFURANOS SUSTITUIDOS COMO MODULARES DE CANALES DE SODIO

(57) Resumen

SE PROPORCIONAN COMPUESTOS Y SUS SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES, DE UTILIDAD COMO INHIBIDORES DE CANALES DE SODIO. TAMBIÉN SE PROPORCIONAN COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENEN LOS COMPUESTOS O SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES Y MÉTODOS DE USO DE LOS COMPUESTOS, SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS EN EL TRATAMIENTO DE DIVERSOS TRASTORNOS, INCLUYENDO EL DOLOR.



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?: 94232-01

(22) Fecha de Solicitud : 15-NOV-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): BRENNAN, SEAMUS PATRICK (ESTADOUNIDENSE), FLORA, DAVID BENJAMIN (ESTADOUNIDENSE), KISSELEV, VALDISLAV (ESTADOUNIDENSE), LIU, WEN (ESTADOUNIDENSE), VALENZUELA, FRANCISCO ALCIDES (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/025,463 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 38/28; A61/K 47/54; A61/P 3/10; C07/K 14/62

(54) Titulo: COMPUESTOS DE INSULINA ACILADA DE ACCIÓN TEMPORAL PROLONGADA

(57) Resumen

LOS COMPUESTOS DESCRITOS EN LA PRESENTE SE REFIEREN AL TRATAMIENTO DE LA DIABETES TIPO I Y/O TIPO II Y/O LA HIPERGLUCEMIA. MÁS PARTICULARMENTE, LOS COMPUESTOS DESCRITOS SE REFIEREN A COMPUESTOS DE 8INSULINA ACILADA DE ACCIÓN TEMPORAL PROLONGADA QUE REDUCEN LA GLUCOSA EN SANGRE, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN TALES COMPUESTOS, USOS TERAPÉUTICOS DE TALES COMPUESTOS Y UN COMPUESTO INTERMEDIARIO USADO PARA FABRICAR LOS COMPUESTOS DE INSULINA ACILADA



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?: 94258-01

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

(71) Titular(es): ARRAY BIOPHARMA, INC., 3200 WALNUT STREET BOULDER CO 80301, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): KAHN, DEAN RUSSELL (ESTADOUNIDENSE), LAIRD, ELLEN RUTH (ESTADOUNIDENSE), MORENO, DAVID AUSTIN (ESTADOUNIDENSE), BETTENDORF, TANINA MARIE (ESTADOUNIDENSE), DOERNER BARBOUR, PATRICK MICHAEL (ESTADOUNIDENSE), KELLUM, ALEX ANDREW (ESTADOUNIDENSE), REN, LI (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/036,522 Estados Unidos de América, 63/116,204 Estados Unidos de América, 63/175,655 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 239/90; C07/D 401/12; C07/D 403/12; C07/D 405/12; A61/P 35/00

(54) Titulo: COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS

(57) Resumen

SE PROPORCIONA EN LA PRESENTE UN COMPUESTO DE LA FÓRMULA I: O UNA SAL ACEPTABLE DESDE EL PUNTO DE VISTA FARMACÉUTICO DE ESTE, EN DONDE R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, Y L SON COMO SE DEFINEN EN LA PRESENTE, PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS ASOCIADOS A BRAF, INCLUSO TUMORES ASOCIADOS A BRAF.



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?: 94264-01

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

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

(72) Inventor(es): MADERA, DMITRIY ALEKSANDROVICH (RUSA), GERSHOVICH, PAVEL MIKHAILOVICH (RUSA), VESELOVA, ANNA SERGEEVNA (RUSA), SHUGAEVA, TTIANA EVGENIEVNA (RUSA), LOMUNOVA, MARIA ANDREEVNA (RUSA), SHKLIAEVA, MARGARITA ALEKSANDROVNA (RUSA), MOROZOV, DMITRY VALENTINOVICH (RUSA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 2020118148 Rusia

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C12/N 15/63; C12/N 15/67; C12/N 15/86; C12/N 7/00; C07/K 14/075; A61/K 35/761; A61/K 48/00; A61/P 21/00; A61/P 25/00

(54) Titulo: ÁCIDO NUCLEICO CODÓN -OPTIMIZADO QUE CODIFICA LA PROTEÍNA SMN1 Y SU USO

(57) Resumen

LA PRESENTE SOLICITUD SE REFIERE A LOS CAMPOS DE LA GENÉTICA, LA TERAPIA GÉNÉTICA Y LA BIOLOGÍA MOLECULAR. MÁS ESPECÍFICAMENTE, LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UN ÁCIDO NUCLEICO CODÓN-OPTIMIZADO AISLADO QUE CODIFICA LA PROTEÍNA SMN1 (PROTEÍNA DE LA NEURONA MOTORA DE LA SUPERVIENCIA), UN CASETE DE EXPRESIÓN Y UN VECTOR BASADO EN EL MISMO, ASÍ COMO UN VIRUS RECOMBINANTE BASADO EN AAV9 (VIRUS ADENOASOCIADO DE SEROTIPO 9) PARA AUMENTAR LA EXPRESIÓN DEL GEN SMN1 EN CÉLULAS DIANA, Y SU USO.



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?: 94417-01

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

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

(72) Inventor(es): SHARMA, SHIV, KUMAR (INDIA), CHOKASHI, KALPESH PARIMAL (INDIA), DAS, KUNTAL; (INDIA)

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

(30) Numero(s) prioridad: 202021041481 India

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A01/N 25/04; A01/N 25/30; A01/N 31/04; A01/N 65/24; A01/P 3/00

(54) Titulo: COMPOSICIÓN FUNGICIDA

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA COMPOSICION QUE COMPRENDE CINAMALDEHIDO. MAS PARTICULARMENTE, LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA EMULSION ACUOSA QUE COMPRENDE CINAMALDEHIDO UN PROCESO DE PREPARACION Y UN METODO DE USO DE LA MISMA.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94441-01

(22) Fecha de Solicitud : 17-ABR-23

(71) Titular(es): CIMOLAI S.P.A., VIALE PASTEUR, 49; I-00144 ROMA, ITALIA, Italia

(72) Inventor(es): CIMOLAI, LUIGI, (ITALIANA), BOTTECCHIA, CARMELO, (ITALIANA), PICCO, ENNIO (ITALIANA), COLUSSI, LEO ANTONIO (ITALIANA), CATANZANO, ALESSANDRO (ITALIANA), SCIARRA, MARCO, (ITALIANA), CAMPANILE, GIORGIO (ITALIANA), COLUSSI, MARCO (ITALIANA), ALBA, IVAN MARRIO (ITALIANA), MARETTO, MATTEO (ITALIANA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 102020000024553 Italia

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

B63/B 59/08

(54) Titulo: APARATO Y MÉTODO PARA LIMPIAR EL CASCO DE UNA EMBARCACIÓN

(57) Resumen

UN APARATO (4) PARA LIMPIAR EL CASCO (8) DE UNA EMBARCACIÓN (12) QUE COMPRENDE UNA UNIDAD DE LAVADO (16) QUE TIENE UNA PLURALIDAD DE MÓDULOS DE LAVADO (20) DE DICHO CASCO (8), ADECUADOS PARA LAVAR EL CASCO (8) EN UNA CONFIGURACIÓN SUMERGIDA, - EN EL QUE CADA MÓDULO DE LAVADO (20) ESTÁ EQUIPADO CON MEDIOS DE CONEXIÓN MÓVILES (44) PARA LA CONEXIÓN MECÁNICA MÓVIL DE UN MÓDULO DE LAVADO (20) A UN MÓDULO DE LAVADO (20) CONTIGUO, COMO PARA PERMITIR UN MOVIMIENTO RECÍPROCO ENTRE DICHOS MÓDULOS DE LAVADO (20) CONTIGUOS DURANTE EL LAVADO Y/O EL MOVIMIENTO, - TENIENDO CADA MÓDULO DE LAVADO (20) MEDIOS DE LAVADO (68) DEL CASCO (8) ADECUADOS PARA RASPAR LA SUCIEDAD DE DICHO CASCO (8), - ESTANDO EQUIPADO CADA MÓDULO DE LAVADO (20) CON MEDIOS DE ACCIONAMIENTO (88) PARA PERMITIR EL POSICIONAMIENTO Y MOVIMIENTO DEL MÓDUYLO DE LAVADO (20) CON RESPECTO AL CASCO (8) Y/O CON RESPECTO A OTROS MÓDULOS DE LAVADO (20) DURANTE LA LIMPIEZA DEL CASCO (8).

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94492-01

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

(71) Titular(es): NOVARTIS AG, LICHTSTRASSE 35 BASILEA (4056), SUIZA, Suiza

(72) Inventor(es): D`ALESSIO, JOSEPH ANTHONY (ESTADOUNIDENSE), KLINTER, CLAUDIA JUDITH (ESPAÑOLA), MUNDT, CORNELIA ANNE (ALEMANA), NEWCOMBE, RICHARD VAUGHAN (ESTADOUNIDENSE), SCHWEIGHOFFER, TAMÁS (HÚNGARA), WINKELBACH, KATHARINA (ALEMANA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/117,817 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/K 16/28; A61/K 47/68; A61/P 35/00

(54) Titulo: ANTICUERPOS ANTI-CD48, CONJUGADOS DE ANTICUERPO-FÁRMACO, Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION DIVULGA ANTICUERPOS, FRAGMENTOS DE UNION A ANTIGENO DE LOS MISMOS, Y CONJUGADOS DE ANTICUERPO-FÁRMACO DE LOS MISMOS QUE SE UNEN A CD48 HUMANA. ADEMÁS SE DIVULGAN COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENEN LOS ANTICUERPOS, FRAGMENTOS DE UNION A ANTIGENO DE LOS MISMOS, Y LOS CONJUGADOS DE ANTICUERPO-FÁRMACO DE LOS MISMOS, Y MÉTODOS DE ELABORACION Y USO DE TALES COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS PARA TRATAR EL CÁNCER EN UN PACIENTE QUE NECESITA EL TRATAMIENTO.



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?: 94553-01

(22) Fecha de Solicitud : 17-JUL-23

(71) Titular(es): COLUMBUS MCKINNON INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH, YALE-ALLEE 30, WUPPERTAL D-42329 ALEMANIA, Alemania

(72) Inventor(es): DETLEF STRUCK (ALEMÁN)

(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO

(30) Numero(s) prioridad: 10 2021 101 058.6 Alemania

(51) Clasificación Internacional de Patentes

B66/D 3/16; B66/D 3/20

(54) Título: MECANISMO DE ELEVACIÓN

(57) Resumen

UN MECANISMO DE ELEVACIÓN CON UNA RUEDA DENTADA DE LA CADENA DE CARGA (6) ACCIONADA POR UN EJE DE ACCIONAMIENTO (4), MEDIANTE UNA CAJA DE ENGRANAJES (5), Y UN MOTOR (10) CON UN EJE DEL MOTOR (11), QUE SE ACOPLA AL EJE DE ACCIONAMIENTO (4) MEDIANTE UN SISTEMA DE EMBRAGUE DE FRENO (12), EL SISTEMA DE EMBRAGUE DE FRENO (12) TIENE UNA PARTE DE EMBRAGUE (13) ACOPLADO AL EJE DEL MOTOR (11), Y UN CUBO DE FRENO (15), DISPUESTO EN UNA ROSCA DE FRENO (14) DEL EJE DE ACCIONAMIENTO (4), LA PARTE DE EMBRAGUE (13) TIENE GARRAS (20) Y EL CUBO DE FRENO (15) TIENE CLAVIJAS (21), ENTRE LA PARTE DE EMBRAGUE (13) Y EL CUBO DE FRENO (15) HAY UN DISCO DE PALETAS (22) CON CUERPOS DE PALETA (23) Y DISPUESTO EN UNA PORCIÓN DE ACOPLAMIENTO (24) DEL EJE DE ACCIONAMIENTO (4), UNA PLACA DE PRESIÓN (28) ESTÁ COLOCADA DE FORMA FIJA ROTACIONALMENTE EN EL EJE DE TRANSMISIÓN (4). DOS DISCOS DE FRICCIÓN (33, 34) SE ENCUENTRAN ENTRE EL CUBO DE FRENO (15) Y LA PLACA DE PRESIÓN (28), Y EL DISCO DE FRENO (35) ESTÁ MONTADO DE MANERA FIJA ROTACIONALMENTE ENTRE LOS DOS DISCOS DE FRICCIÓN (33, 34).



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?: 94559-01

(22) Fecha de Solicitud : 24-JUL-23

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

(72) Inventor(es): MADERA, DMITRIY, ALEKSANDROVICH (RUSA), VESELOVA, ANNA SERGEEVNA (RUSA), SIUTKIN, ALEKSEI SERGEEVICH (RUSA), GERSHOVICH, PAVEL MIKHAILOVICH (RUSA), MOROZOV DMITRY VALENTINOVICH (RUSA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 2021102051 Rusia

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C12/N 15/12; C12/N 15/113; C12/N 15/861; C12/N 7/01; A61/K 35/761; A61/P 21/00

(54) Titulo: Efecto sinérgico de SMN1 y miR-23 a en el tratamiento de la atrofia muscular espinal

(57) Resumen

LA PRESENTE SOLICITUD ESTÁ RELACIONADA CON LOS CAMPOS DE LA BIOTECNOLOGÍA, LA VIROLOGÍA, LA GENÉTICA Y LA BIOLOGÍA MOLECULAR. MÁS ESPECÍFICAMENTE, LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN ÁCIDO NUCLEICO AISLADO PARA PRODUCIR UN PRODUCTO VIRAL PARA TERAPIA GÉNICA; DICHO ÁCIDO NUCLEICO AISLADO COMPRENDE UN ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA LA PROTEÍNA SMN1 QUE TIENE LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS DE SEQ ID NO:1, Y UN ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA EL microARN miR-23a, UN CASETE DE EXPRESIÓN Y UN VECTROR BASADO EN EL MISMO, ASÍ COMO UN VIRUS RECOMBINANTE BASADO EN AAV9 PARA EXPRESAR EL GEN SMN1 EN CÉLULAS DIANA, UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE INCLUYE DICHO VIRUS RECOMBINANTE, Y DIVERSOS USOS DEL VIRUS RECOMBINANTE ANTERIOR Y DE LA COMPOSICIÓN ANTERIOR.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94581-01

(22) Fecha de Solicitud : 11-AGO-23

(71) Titular(es): ASTELLAS PHARMA INC., 5-1, NIHOMBASHI-HONCHO 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 103-8411, JAPÓN., Japón

(72) Inventor(es): TOMOHIRO YOSHINARI (JAPONESA), HIROKI ISHIOKA (JAPONESA), EIJI KAWAMINAMI (JAPONESA), HIDEYUKI WATANABE (JAPONESA), KENICHI KAWAGUCHI (JAPONESA), KAZUYUKI KURAMOTO (JAPONESA), TOMOYOSHI IMAIZUMI (JAPONESA), TAKAHIRO MORIKAWA (JAPONESA), HISAO HAMAGUCHI (JAPONESA), SUNAO IMADA (JAPONESA), MITSUAKI OKUMURA (JAPONESA), TAKEYUKI NAGASHIMA (JAPONESA), KOHEI INAMURA (JAPONESA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 2021-021656 Japón

(51) Clasificacion Internacional de Patentes
C07/D 487/08; A61/K 31/517; A61/P 35/00

(54) Titulo: COMPUESTO DE QUINAZOLINA PARA INDUCIR LA DEGRADACIÓN DE LA PROTEÍNA KRAS MUTANTE G12D

(57) Resumen

[PROBLEMA] PROPORCIONAR UN COMPUESTO ÚTIL COMO INGREDIENTE ACTIVO DE UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA TRATAR EL CÁNCER DE PÁNCREAS. [MEDIO DE RESOLUCIÓN] LOS PRESENTES INVENTORES HAN ESTUDIADO UN COMPUESTO QUE ES ÚTIL COMO INGREDIENTE ACTIVO DE UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA TRATAR EL CÁNCER DE PÁNCREAS Y HAN DESCUBIERTO QUE UN COMPUESTO DE QUINAZOLINA TIENE UNA EXCELENTE ACCIÓN INDUCTORA DE DEGRADACIÓN SOBRE UNA PROTEÍNA KRAS MUTANTE G12D Y UNA ACTIVIDAD INHIBIDORA DE KRAS MUTANTE G12D, Y PUEDE USARSE COMO AGENTE TERAPÉUTICO PARA EL CÁNCER DE PÁNCREAS, CON LO CUAL SE COMPLETA LA PRESENTE INVENCIÓN. EL COMPUESTO DE QUINAZOLINA O UNA SAL DE ESTE DE LA PRESENTE INVENCIÓN SE PUEDE USAR COMO AGENTE TERAPÉUTICO PARA EL CÁNCER DE PÁNCREAS. [DIBUJO SELECCIONADO] NINGUNO.



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?: 94593-01

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

(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): LILI GUO (CHINA), DANIEL ANTHONY BRIERE (ESTADOUNIDENSE), MILATA MARY ABRAHAM (ESTADOUNIDENSE), SAMANTHA GRACE LYONS KEYSER (ESTADOUNIDENSE), JOHN LEE (ESTADOUNIDENSE), HONGCHANG QU (CHINA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/155,894 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/K 14/605; A61/K 38/00; A61/K 38/17; A61/P 3/10; A61/K 38/22

(54) Titulo: AGONISTAS DEL RECEPTOR DE AMILINA DE ACCIÓN PROLONGADA Y USOS DE ESTOS

(57) Resumen

LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE RELACIONA CON EL CAMPO DE LA MEDICINA. MÁS PARTICULARMENTE, LA DESCRIPCIÓN PERTENECE AL CAMPO DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES, LA OBESIDAD Y/O EL CONTROL CRÓNICO DEL PESO, LA DISLIPIDEMIA Y/O LA NASH. LA DESCRIPCIÓN SE RELACIONA CON COMPUESTOS QUE ACTÚAN COMO AGONISTAS DEL RECEPTOR DE AMILINA Y PUEDEN REDUCIR LA INGESTIÓN DE ALIMENTOS, EL PESO CORPORAL, LA GLUCOSA Y/O LOS TRIGLICÉRIDOS, POR LO QUE PUEDEN USARSE PARA TRATAR LA DIABETES, LA OBESIDAD Y/O LA DISLIPIDEMIA. LA PRESENTE DESCRIPCIÓN TAMBIÉN INCLUYE COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN TALES COMPUESTOS Y USOS TERAPEUTICOS DE TALES COMPUESTOS Y COMPOSICIONES.



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?: 94609-01

(22) Fecha de Solicitud : 04-SEP-23

(71) Titular(es): JNANA THERAPEUTICS INC., 6 TIDE STREET, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): BROWN, DEAN, G. (ESTADOUNIDENSE), HENDERSON, JACLYN, L. (ESTADOUNIDENSE), MUNCIPINTO, GIOVANNI (ESTADOUNIDENSE), ZWEIG, JOSHUA, E. (ESTADOUNIDENSE), NGUYEN, LONG, V. (ESTADOUNIDENSE), PULLEN, NICHOLAS (ESTADOUNIDENSE), ANTALEK, MITCHELL, T. (ESTADOUNIDENSE), HOLLIBAUGH, RYAN, A. (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/159,271 Estados Unidos de América, 63/226,551 Estados Unidos de América, 63/234,487 Estados Unidos de América, 63/292,815 Estados Unidos de América, 63/308,790 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes
A61/K 31/429; G01/N 33/68; A61/K 31/506

(54) Titulo: INHIBIDORES DE MOLÉCULA PEQUEÑA DE LA FUNCIÓN DE SLC6A19 DE MAMÍFERO

(57) Resumen

COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE SON DE UTILIDAD PARA TRATAR O PREVENIR UNA ENFERMEDAD O TRASTORNO ASOCIADO CON NIVELES DE AMINOÁCIDOS ANORMALES MEDIANTE LA MODULACIÓN DEL TRANSPORTE DE SLC6A19.



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?: 94611-01

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

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

(72) Inventor(es): PROKOFYEV, ALEXANDER VLADIMIROVICH (RUSA), GERSHOVICH, PAVEL MIKHAILOVICH (RUSA), STRELKOVA, NIKOLAEVNA (RUSA), SPIRINA, NATALIA ALEKSANDROVNA (RUSA), SHUGAEVA, TATIANA EVGENIEVNA (RUSA), MOROZOV, DMITRY VALENTINOVICH (RUSA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 2021105703 Rusia

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C12/N 15/63; C12/N 15/67; C12/N 15/861; C12/N 7/00; C07/K 14/075; A61/K 35/761; A61/K 48/00

(54) Título: ÁCIDO NUCLEICO OPTIMIZADO POR CODONES QUE CODIFICA LA PROTEÍNA DEL FACTOR DE COAGULACIÓN IX, Y SU USO

(57) Resumen

LA PRESENTE SOLICITUD ESTÁ RELACIONADA CON LOS CAMPOS DE LA GENÉTICA, LA TERAPIA GÉNICA Y LA BIOLOGÍA MOLECULAR. MÁS ESPECÍFICAMENTE, LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN ÁCIDO NUCLEICO AISLADO OPTIMIZADO EN CODONES QUE CODIFICA LA PROTEÍNA FIX (FACTOR DE COAGULACIÓN IX), UN CASETE DE EXPRESIÓN Y UN VECTOR BASADO EN EL MISMO, ASÍ COMO UN VIRUS RECOMBINANTE BASADO EN EL AAV5 (VIRUS ADENOASOCIADO DE SEROTIPO 5) PARA AUMENTAR LA EXPRESIÓN DEL GEN FIX EN LAS CÉLULAS DIANA, Y SU USO.

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

DATOS BIBLIOGRAFICOS

(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94629-01

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

(71) Titular(es): ASTELLAS PHARMA INC., 5-1, NIHONBASHI-HONCHO 2-CHOME, CHUO-KU, TOKIO 1038411, JAPÓN, Japón

(72) Inventor(es): BHATTACHARYA, PRANOB P. (ESTADOUNIDENSE), WENG, JANE (JAPONESA), KINUGASA, FUMITAKA (JAPONESA)

(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 63/166,019 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 33/00; A61/K 39/395; C07/K 16/28

(54) Titulo: TERAPIA DE COMBINACIÓN QUE IMPLICA ANTICUERPOS CONTRA CLAUDINA 18.2 PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION PROPORCIONA UNA TERAPIA DE COMBINACION PARA TRATAR Y/O PREVENIR ENFERMEDADES ASOCIADAS CON CELULAS QUE EXPRESAN CLDN18.2, INCLUYENDO ENFERMEDADES DE CANCER TAL COMO CANCER GASTRICO, CANCER DE ESOFAGO; CANCER DE PANCREAS, CANCER DE PULMON, CANCER DE OVARIO, CANCER DE COLON, CANCER HEPATICO, CANCER DE CABEZA-CUELLO, Y CANCER DE LA VESICULA BILIAR Y METASTASIS DE LOS MISMOS.

GOBIERNO NACIONAL
* CON PASO FIRME *

MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025
año de la
Alfabetización
Constitucional

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94635-01

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

(71) Titular(es): NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC, 12780 EL CAMINO REAL SAN DIEGO, CA 92130, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): HARRIOTT, NICOLE (ESTADOUNIDENSE), PAGANO, NICHOLAS (ESTADOUNIDENSE), BOON, BYRON A. (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/164,135 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/D 471/04; A61/K 31/4745; A61/P 25/00

(54) Titulo: INHIBIDORES DE VMAT2 Y MÉTODOS DE USO



(57) Resumen

ESTA DIVULGACIÓN SE REFIERE EN GENERAL A LOS COMPUESTOS INHIBIDORES DE VMAT2, COMPOSICIONES Y MÉTODOS RELACIONADOS CON ELLOS.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94735-01

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

(71) Titular(es): MARIANO LORENTE VILLA, JUAN DIAZ, LOS PUEBLOS, CALLE 124, BODEGA No. 7, La República de Panamá

(72) Inventor(es): MARIANO LORENTE VILLA (ESPAÑOLA)

(74) Apoderado: Cebamanos Gomez, Jorge Ivan

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/L 9/00

(54) Título: SISTEMA DE AROMATIZACIÓN DEL AIRE POR MEDIO DE PASTILLA ODORÍFICAS CON AROMAS MICRO ENCAPSULADOS



(57) Resumen

SISTEMA DE AROMATIZACIÓN DEL AIRE EN ESPACIOS CERRADOS MEDIANTE EL USO DE UN VENTILADOR QUE ABSORBE EL AIRE DE LA HABITACIÓN, IMPULSADO POR UN MOTOR QUE FUNCIONA CON ELECTRICIDAD O CON BATERÍAS, PARA LUEGO ENVIARLO A LA CÁMARA DONDE SE ENCUENTRA LA PASTILLA ODORÍFICA CON AROMAS MICRO ENCAPSULADOS Y LUEGO LO RETORNARLO AROMATIZADO A LA HABITACIÓN.



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?: 94804-01

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

(71) Titular(es): V. MANE FILS, 620, ROUTE DE GRASSE 06620 LE BAR-SUR-LOUP, FRANCIA, Francia

(72) Inventor(es): LUC GAUDIN (FRANCESA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 2107521 Francia

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A24/B 13/00; A24/D 1/20; A24/D 3/06; B01/J 13/02

(54) Titulo: CÁPSULAS NÚCLEO-CÁSCARA AROMATIZADAS RECUBIERTAS CON POLICLORURO DE VINILIDENO

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UNA CÁPSULA FRANGIBLE SIN COSTURA DE TIPO NÚCLEO-CÁSCARA,
- LA CÁSCARA COMPRENDE UN HIDROCOLOIDE,
- EL NÚCLEO COMPRENDE UN AROMA Y UN SOLVENTE LIPÓFILO,
CARACTERIZADA PORQUE DICHA CÁSCARA ESTÁ REVESTIDA CON UNA TAPA DE LAMINANTE QUE LE CONFIERE
UNA RESISTENCIA AL AGUA, DICHA CAPA DE LAMINANTE COMPRENDE POLICLORURO DE VINILIDENO; UNA
BOLSA PARA USO ORAL QUE CONTIENE DICHA CÁPSULA, UN PRODUCTO CONSUMIBLE QUE CONTIENE DICHA
CÁPSULA, UN DISPOSITIVO DE TABACO PARA CALENTAR QUE CONTIENE DICHO PRODUCTO CONSUMIBLE, UN
PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE DICHA CÁPSULA, LA UTILIZACIÓN DE DICHA CÁPSULA COMO
AGENTE DE LIBERACIÓN INMEDIATA Y DURADERA DE UN AROMA Y UN MÉTODO PARA AROMATIZAR UNA BOLSA
PARA USO ORAL.



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?: 94839-01

(22) Fecha de Solicitud : 09-FEB-24

(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): LUERAS, ALEXIS (ESTADOUNIDENSE), SLOEY, CHRISTOPHER (ESTADOUNIDENSE), BALL, NICOLE (ESTADOUNIDENSE), QIAN, RULIN (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/232,299 Estados Unidos de América, 63/316,604 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 39/395; A61/K 9/08; A61/K 47/18; C07/K 16/24

(54) Titulo: FORMULACIONES DE ANTICUERPOS

(57) Resumen

EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE PROPORCIONAN COMPOSICIONES LÍQUIDAS QUE COMPRENDEN UNA CONCENTRACIÓN ALTA DE UN ANTICUERPO MONOCLONAL, POR EJEMPLO, SUPERIOR A APROXIMADAMENTE 100 MG/ML, QUE DEMUESTRAN ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO Y VISCOSIDAD REDUCIDA. EN REALIZACIONES DE EJEMPLO, LA COMPOSICIÓN LÍQUIDA COMPRENDE APROXIMADAMENTE MENOS DE APROXIMADAMENTE 400 MM DE GLUTAMATO DE ARGININA Y, EN REALIZACIONES DE EJEMPLO ALTERNATIVAS, LA COMPOSICIÓN LÍQUIDA COMPRENDE PROLINA Y UN AMORTIGUADOR.



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?: 94846-01

(22) Fecha de Solicitud : 16-FEB-24

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

(72) Inventor(es): ZHANG, PENGLIE (ESTADOUNIDENSE), MARSHALL, DANIEL R. (ESTADOUNIDENSE), ROTH, HOWARD S. (ESTADOUNIDENSE), HARLAND, AUBRIE (ESTADOUNIDENSE), YANG, JU (ESTADOUNIDENSE), LANGE, CHRISTOPHER W. (ESTADOUNIDENSE), LUI, REBECCA M. (ESTADOUNIDENSE), KRASINSKI, ANTONI (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(30) Numero(s) prioridad: 63/234,271 Estados Unidos de América, 63/354,906 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

A61/K 31/33; A61/K 31/435; C07/D 295/26; A61/K 31/44

(54) Titulo: ARILSULFONIL(HIDROXI)PIPERIDINAS COMO INHIBIDORES DE CCR6

(57) Resumen

SE PROPORCIONAN COMPUESTOS DE FÓRMULA (A) QUE SON ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES O CONDICIONES MODULADAS AL MENOS EN PARTE POR CCR6: (A)

GOBIERNO NACIONAL
* CON PASO FIRME *

MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025
año de la
Alfabetización
Constitucional

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

(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94885-01

(22) Fecha de Solicitud : 19-MAR-24

(71) Titular(es): BIOMODIFYING, LLC, 601 ROCKFORD ROAD SILVER SPRING, MARYLAND 20902, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América
RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD., P.O. BOX 39296 6139201 TEL-AVIV, ISRAEL., Israel

(72) Inventor(es): RUBINSTEIN, DANIEL (ESTADOUNIDENSE), WRESCHNER, DANIEL (ISRAELITA)

(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 62/991,077 Estados Unidos de América

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

C07/K 16/30; A61/K 47/68

(54) Titulo: ANTICUERPOS ANTI-SEA DE MUC1

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION PROPORCIONA ANTICUERPOS MONOCLONALES AISLADOS QUE SE UNEN AL DOMINIO SEA DE MUC1. LA INVENCION SE REFIERE, ADEMÁS, AL USO DE ESTOS ANTICUERPOS EN MÉTODOS TERAPÉUTICOS Y DE DIAGNÓSTICO.

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95141-01

(22) Fecha de Solicitud : 18-SEP-24

(71) Titular(es): GUANGZHOU CHINCHY COSMETICS CO.,LTD., ROOM 1616, NO.395, JIANPENG ROAD, HELONG STREET, BAIYUN DISTRICT GUANGZHOU, CHINA, China

(72) Inventor(es): ZHANG ZHENLIANG (CHINA)

(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO

(51) Clasificacion de Locarno

09 01

(54) Titulo: TARRO PARA MASCARILLA CAPILAR



LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRESENTE DISEÑO INDUSTRIAL INCLUYEN UN CUERPO CILÍNDRICO DE PLÁSTICO, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES. EL MÉTODO DE SELLADO MÁS COMÚN ES UNA TAPA DE ROSCA, QUE RESULTA CONVENIENTE PARA LOS USUARIOS AL ABRIR Y CERRAR EL ENVASE. ADEMÁS, LA AMPLIA APERTURA PERMITE UN FÁCIL ACCESO A LA MASCARILLA CAPILAR. EL MODELO SE DESCRIBE COMO UN ENVASE CILÍNDRICO VERTICAL QUE ES SIMÉTRICO A LO LARGO DE SU EJE VERTICAL (LA LÍNEA CENTRAL QUE VA DESDE LA BASE HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL ENVASE).

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

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 95242-01

(22) Fecha de Solicitud : 06-DIC-24

(71) Titular(es): JOSE MANUEL MARRUFO GONZALEZ, CALLE 66, PH PLAZA DE LOURDES, CARRASQUILLA, CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, CIUDAD DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ., La República de Panamá

(72) Inventor(es): JOSE MANUEL MARRUFO GONZALEZ (VENEZOLANA)

(74) Apoderado: ALVARADO ARIEL ALBERTO

(51) Clasificación Internacional de Patentes

E04/C 1/00; E04/C 2/00; E04/C 2/04

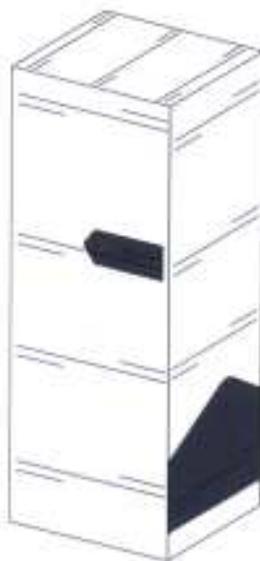
(54) Título: ELEMENTOS ANCLADOS PARA CONSTRUCCION DE PAREDES

(57) Resumen

LOS ELEMENTO ANCLADOS PARA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES CONSISTEN EN LA RECONFIGURACIÓN DEL BLOQUE DE CONCRETO, HOMOLOGADO EN DISEÑO Y COMPOSICIÓN MATERIAL CON OTROS ELEMENTOS PARA TRABAJAR COMO SISTEMA, CUYO FUNCIONAMIENTO EN CONJUNTO DEFINE UN NUEVO CONCEPTO INVENTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES AUTO REFORZADAS. LA METODOLOGÍA DE ANCLAJE A JUNTA SECA COMBINADA CON LA TÉCNICA MACHIHEMBRADA PRODUCE UN ANCLAJE O AMARRE INTEGRAL ENTRE TODOS LOS ELEMENTOS Y EN TODAS LAS DIRECCIONES EN QUE CRECE LA MAMPOSTERÍA, ADQUIRIENDO EL CERRAMIENTO RIGIDEZ Y ESTABILIDAD, ADEMÁS DE MAYOR CAPACIDAD PORTANTE CON UN EFECTO DISIPADOR ANTE MOVIMIENTOS SÍSMICOS EN APOYO A LAS ESTRUCTURAS RÍGIDAS. EL SISTEMA DE ANCLAJE DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SUPRIME LA UTILIZACIÓN DE MATERIALES PARA ENCOFRADOS Y LA MAMPOSTERÍA, ASÍ COMO LOS UTILIZADOS PARA SEMI REFUERZOS ESTRUCTURALES ENCONTRADOS EN EL ESTADO DE TÉCNICA, AL DESARROLLAR UNA MECÁNICA DE AGRUPAMIENTO CONSTRUCTIVO ENTRE LAS OBRAS ESTRUCTURALES Y LA MAMPOSTERÍA. LA TÉCNICA PUEDE SER APLICADA POR PERSONAS CON CONOCIMIENTO EN MAMPOSTERÍA O MEDIANTE CAPACITACIÓN PRÁCTICA BÁSICA.

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

(19) PANAMA
(21) Solicitud N?: 95434-01
(22) Fecha de Solicitud : 19-MAY-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): ROSS STEPHEN MERKEL (ESTADOUNIDENSE)
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI
(30) Numero(s) prioridad: 29/974,777 (1) Estados Unidos de América
(51) Clasificacion de Locarno
09 03
(54) Titulo: CAJA



EL MODELO INDUSTRIAL CONSISTE DE UN DISEÑO DECORATIVO PARA UNA CAJA PARA MEDICAMENTOS QUE TIENE UNA FORMA RECTANGULAR. EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA FRONTAL DE LA CAJA TIENE UN DISEÑO DE CINCO LADOS QUE APUNTA HACIA LA IZQUIERDA DE LA CAJA. EN LA VISTA LATERAL DERECHA DE ESTA CAJA TIENE UN DISEÑO DE FORMA DE TRIÁNGULO CON LADOS BISECADOS O CON ESQUINAS RECORTADAS, CON UNA BASE RECTA. DÁNDOLE UNA DISTINCIÓN A LA CAJA DE MEDICAMENTOS.

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

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

(21) Solicitud N?: 93354-01

(22) Fecha de Solicitud: 28 de diciembre de 2020

(30) Numero(s) prioridad: MX/A/2020/006804 México

(71) Titular(es): TECTHERM INDUSTRIAL S. DE R.L. DE C.V., BUGAMBILIAS 120, PARQUE INDUSTRIAL LOS NOGALES, SANTA CATARINA N.L. 63637, MÉXICO., México

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Titulo: SISTEMA AMPLIFICADOR DE RENDIMIENTO DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE O REFRIGERACIÓN DE TRANSPORTE Y MÉTODO DE USO

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

B60/H 1/00

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoria Documentos citados

X KR 10-2016-0008935 A; 25/01/2016 Reivindicaciones afectadas 1-30

A KR 10-2016-0008778 A; 25/01/2016 Reivindicaciones afectadas 1-30

A WO 2013/046885 A1; 04/04/2013 Reivindicaciones afectadas 1-30

A EP 2 311 676 A1; 20/04/2011 Reivindicaciones afectadas 1-30

A US 2007/0051494 A1; 08/03/2007 Reivindicaciones afectadas 1-30

A CN 108167038 A; 15/06/2018 Reivindicaciones afectadas 1-30

A CN 104514586 A; 15/04/2015 Reivindicaciones afectadas 1-30

A JP 2020-94727 A; 18/06/2020 Reivindicaciones afectadas 1-30

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

Fecha de realizacion del informe: 25 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 TÉCNICA

(21) Solicitud N?: 93459-01

(22) Fecha de Solicitud: 9 de abril de 2021

(30) Numero(s) prioridad: 63/008,401 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): MOC PRODUCTS COMPANY, INC., 12306 MONTAGUE STREET, PACOIMA CA 91331, ESTADOS UNIDOS AMÉRICA, Estados Unidos de América

(74) Apoderado: PEDRESCHI Y PEDRESCHI

(54) Título: ACTUADOR DE PEDAL DE VEHÍCULO CON UNIDAD DE CONTROL

(51) Clasificación Internacional de Patentes

G05/G 1/487; G05/G 9/02

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A US 20210318711 - ACCIONADOR DE PEDAL DE VEHÍCULO CON UNIDAD DE CONTROL DE 6 DE ABRIL DE 2021, TODO EL DOCUMENTO Reivindicaciones afectadas 1-11

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

Fecha de realización del informe: 3 de abril de 2025

Examinador: EDGAR ARIAS



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

(21) Solicitud N?: 93468-01

(22) Fecha de Solicitud: 16 de abril de 2021

(30) Numero(s) prioridad: 16/855820 Estados Unidos de América, 17/179175 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): CHANNELL COMMERCIAL CORPORATION, P.O. 9022, TEMECULA, CA 92589, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Titulo: MONTAJE DE BLOQUEO DE CIERRE AUTOMÁTICO BLINDADO PARA BÓVEDA DE SERVICIOS PÚBLICOS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

E05/B /

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

Y US 7 216 459 B1 (AKKALA ET AL) 15 MAY 2007 (2007-05-15) Reivindicaciones afectadas 1-5

A JP 62 059263 U (-) 13 APRIL 1987 (1987-04-13) Reivindicaciones afectadas 6-20

A US 7 216 459 B1 (AKKALA ET AL) 15 MAY 2007 (2007-05-15) Reivindicaciones afectadas 6-20

Y US 1 693 190 A (BENEDETTI) 27 NOVEMBER 1928 (1928-11-27) Reivindicaciones afectadas 1-5

A US 1 693 190 A (BENEDETTI) 27 NOVEMBER 1928 (1928-11-27) Reivindicaciones afectadas 6-20

Y US 3 843 013 A (BROOKS) 22 OCTOBER 1974 (1974-10-22) Reivindicaciones afectadas 1-5

A US 3 843 013 A (BROOKS) 22 OCTOBER 1974 (1974-10-22) Reivindicaciones afectadas 6-20

Y JP 59 044432 A (YAMAZAKI) 12 MARCH 1984 (1984-03-12) Reivindicaciones afectadas 1-5

A JP 59 044432 A (YAMAZAKI) 12 MARCH 1984 (1984-03-12) Reivindicaciones afectadas 6-20

Y JP 62 059263 U (-) 13 APRIL 1987 (1987-04-13) Reivindicaciones afectadas 1-5

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA DE LA DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES-SUB DIRECCIÓN DE EXAMEN DE FONDO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL POR INTERMEDIO DEL SISTEMA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES PARA LOS PAÍSES CENTROAMERICANOS Y LA REPÚBLICA DOMINICANA (CADOPAT). La reivindicación 1 de su solicitud no es clara y concisa, puesto que no reclama todas las partes que integran la invención y la disposición de acoplamiento entre ellas; por lo cual deberá presentar un



GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025
año de la
Alfabetización
Constitucional

nuevo capítulo reivindicatorio reclamando en una forma clara y objetiva en la reivindicación 1 a todos los elementos que constituyen la invención y la combinación estructural de los mismos, es decir cómo están dispuestas las partes que integran la invención, la función que desempeñan cada una de ellas y la relación que guardan entre si de modo que se precise la materia patentable de su invención, asimismo, reclamará en reivindicaciones subsecuentes a la reivindicación 1, únicamente modalidades de la invención, procurando que éstas guarden una dependencia congruente con las reivindicaciones independientes o dependientes; para los cual deberá adaptar las reivindicaciones de su solicitud a las reivindicaciones concedidas en la patente US 11 898 375 B2 que corresponde a la misma invención.

Fecha de realizacion del informe: 2 de octubre de 2024

Examinador: EDGAR ARIAS



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

(21) Solicitud N?: 93470-01
(22) Fecha de Solicitud: 19 de abril de 2021
(30) Numero(s) prioridad: 16/852,951 Estados Unidos de América
(71) Titular(es): TOUGHBUILT INDUSTRIES, INC.,, 25371 COMMERCENTRE DRIVE SUITE 200 LAKE FOREST, CALIFORNIA 92630, Estados Unidos de América
(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO
(54) Título: NAVAJA MULTIUSO DE DIFERENTES ESTILOS DE HOJAS INTERCAMBIABLE
(51) Clasificación Internacional de Patentes
A61/B 17/32; A61/B 17/3211; A61/B 17/3213

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X WO 98/55273 A1 (VIOLEX BIC S A [GR]; POLITES ALEXANDRA [US]) 10 DECEMBER 1998 (1998-12-10) * PAGE 8, LINES 3-27; FIGURES 1-5 * * PAGE 10, LINES 21-27 * Reivindicaciones afectadas 1, 2, 4, 7, 11, 13

Y WO 98/55273 A1 (VIOLEX BIC S A [GR]; POLITES ALEXANDRA [US]) 10 DECEMBER 1998 (1998-12-10) * PAGE 8, LINES 3-27; FIGURES 1-5 * * PAGE 10, LINES 21-27 * Reivindicaciones afectadas 5, 6, 8-10, 14, 15

A WO 98/55273 A1 (VIOLEX BIC S A [GR]; POLITES ALEXANDRA [US]) 10 DECEMBER 1998 (1998-12-10) * PAGE 8, LINES 3-27; FIGURES 1-5 * * PAGE 10, LINES 21-27 * Reivindicaciones afectadas 3, 12

Y US 2010/223793 A1 (HANSEN FREDERICK S [US] ET AL) 9 SEPTEMBER 2010 (2010-09-09) * PARAGRAPH [0038]; FIGURES 15 * Reivindicaciones afectadas 5, 8-10, 14

Y DE 20 2015 007456 U1 (WHYMARK VENTURES LTD [GB]) 30 JANUARY 2017 (2017-01-30) * PARAGRAPHS [0001], [0002], [0013], [0041] - [0043]; FIGURE 1 Reivindicaciones afectadas 6, 10, 15

A US 2010/058914 A1 (CHEN KUN-CHEN [TW]) 11 MARCH 2010 (2010-03-11) * THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-15

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

Fecha de realización del informe: 8 de agosto de 2025



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



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

(21) Solicitud N?: 93600-01

(22) Fecha de Solicitud: 10 de agosto de 2021

(30) Numero(s) prioridad: 62/805,761 Estados Unidos de América, 62/884.104 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): MARKER DIAGNOSTICS UK LIMITED,, ST. BRIDE'S HOUSE, 10 SALISBURY SQUARE, LONDON EC4A 3DF, GRAN BRETAÑA, Reino Unido de Gran Bretaña

(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO

(54) Título: BIOMARCADORES SALIVALES DE LESIÓN CEREBRAL

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C12/Q 1/6883

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X STEVEN D. HICKS ET AL: «OVERLAPPING MICRORNA EXPRESSION IN SALIVA AND CEREBROSPINAL FLUID ACCURATELY IDENTIFIES PEDIATRIC TRAUMATIC BRAIN INJURY», JOURNAL OF NEUROTRAUMA., VOL. 35, NO. 1, 1 JANUARY 2018 (2018-01-01), PAGES 64-72, XP055702702, US, ISSN: 0897-7151, DOI: 10.1089/NEU.2017.5111, TABLE 1, ABSTRACT, THE WHOLE DOCUMENT. Reivindicaciones afectadas 1-8, 16-18, 31-35

X WO 2015/134551 A1 (BANYAN BIOMARKERS INC [US]) 11 SEPTEMBER 2015 (2015-09-11), CLAIMS 1-24, ABSTRACT, THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-8, 16-18, 31-35

X WO 2018/175941 A1 (QUADRANT BIOSCIENCES INC [US] ET AL.) 27 SEPTEMBER 2018 (2018-09-27) CLAIMS 1-19, ABSTRACT Reivindicaciones afectadas 1-8, 16-18, 31-35

X WO 2011/032155 A2 (BANYAN BIOMARKERS INC [US]; WANG KEVIN KA-WANG [US] ET AL.), 17 MARCH 2011 (2011-03-17), CLAIMS 17-22, ABSTRACT, THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-8, 16-18, 31-35

X AFFYMETRIX: «AFFYMETRIX MIRNA ARRAY STRIP: DETAILS FOR HSA-MIR-1246_ST», 13 MAY 2014 (2014-05-13), XP055703441, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:https://www.affymetrix.com/analysis/netaffx/mirna_probe_set.affx?pk=mirna-3_0:hsa-mir-1246_st, [RETRIEVED ON 2020-06-10], THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 9-15, 21-25

X TATSUYA MACHIDA ET AL: «MIR-1246 AND MIR-4644 IN SALIVARY EXOSOME AS POTENTIAL BIOMARKERS FOR PANCREATOBILIARY TRACT CANCER», ONCOLOGY REPORTS, VOL. 36, NO. 4, 12 AUGUST 2016 (2016-08-12), PAGES 2375-2381, XP055703456, ISSN: 1021-335X, DOI: 10.3892/OR.2016.5021 PAGE 2376, COLUMN 2 Reivindicaciones afectadas 19, 20, 26-30

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2020/165863 A2.

Fecha de realización del informe: 21 de agosto de 2025



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

(21) Solicitud N?: 93680-01
 (22) Fecha de Solicitud: 1 de noviembre de 2021
 (30) Numero(s) prioridad: 62/842.162 Estados Unidos de América, 62/872.989 Estados Unidos de América, PCT/US2020/012781 Estados Unidos de América
 (71) Titular(es): H. LUNDBECK A/S, OTTILIAVEJ 9, DK-2500 VALBY, DINAMARCA., Dinamarca
 (74) Apoderado: CA LEGAL SERVICES
 (54) Titulo: TRATAMIENTO DE LA CEFALEA USANDO ANTICUERPOS ANTI-CGRP
 (51) Clasificación Internacional de Patentes
 A61/K 39/00; A61/K 39/395; A61/K 45/00; A61/P 25/04; A61/P 25/06; A61/P 27/02

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

A US 2015/0266948 A1 (LABRYS BIOLOGICS, INC) 24 SEPTEMBER 2015 (24.09.2015) ENTIRE DOCUMENT. Reivindicaciones afectadas 1-13

A WO 2016/205037 A1 (ELI LILLY AND COMPANY) 22 DECEMBER 2016 (22.12.2016) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-13

A US 2012/0294797 A1 (KOVACEVICH ET AL) 22 NOVEMBER 2012 (22.11.2012) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-13

A WO 2016/171742 A1 (AMGEN INC.) 27 OCTOBER 2016 (27.10.2016) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-13

A US 2012/0294802 A1 (RUSSO ET AL) 22 NOVEMBER 2012 (22.11.2012) ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-13

A SCUTERI EL AL. «NEW TRENDS IN MIGRAINE PHARMACOLOGY: TARGETING CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE (CGRP) WITH MONOCLONAL ANTIBODIES,» FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 09 APRIL 2019 (09.04.2019), VOL. 10, No. 363, PGS. 1-8. ENTIRE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-13

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 2020/222892

Fecha de realización del informe: 24 de febrero de 2025

GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025
año de la
Alfabetización
Constitucional

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

(21) Solicitud N?: 93700-01

(22) Fecha de Solicitud: 15 de noviembre de 2021

(30) Numero(s) prioridad: PA 201900600 Dinamarca

(71) Titular(es): H. LUNDBECK A/S, OTTILIAVEJ 9, DK-2500 VALBY, DINAMARCA, Dinamarca

(74) Apoderado: CA LEGAL SERVICES

(54) Titulo: UN PROCESO PARA LA FABRICACIÓN DE (6AR,10AR)-7-PROPIL-6,6A,7,8,9,10,10A,11-OCTAHIDRO-[1,3]DIOXOLO[4',5':,6]BENZO[1,2-G]QUINOLINA Y (4AR,10AR)-1-PROPIL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHIDRO-BENZO[G]QUINOLINA-6,7-DIOL.

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/D 221/08; C07/D 317/62; C07/D 405/06; C07/D 491/056

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados



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?: 94071-01

(22) Fecha de Solicitud: 22 de agosto 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), 20382814.0 Oficina Europea de Patentes (OEP), 20382815.7 Oficina Europea de Patentes (OEP), 21382059.0 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: COMPUESTOS PARA SU USO EN AFECCIONES AUTOINMUNITARIAS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 38/12; A61/K 31/56; A61/P 31/12; A61/K 38/15; A61/P 37/06

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X US 6 156 724 A (RINEHART KENNETH L [US] ET AL) 5 DECEMBER 2000 (2000-12-05) CLAIM 2 CLAIMS; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1, 5, 7-29

A GRIFFITHS B ET AL: «THE TREATMENT OF LUPUS WITH CYCLOSPORIN A», 1 JANUARY 2001 (2001-01-01), XP055805056, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:HTTPS://JOURNALS.SAGEPUB.COM/DOI/PDF/10.1191/096120301672970034 [RETRIEVED ON 2021-05-17] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29

Y US 6 156 724 A (RINEHART KENNETH L [US] ET AL) 5 DECEMBER 2000 (2000-12-05) CLAIM 2 CLAIMS; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29

Y THELL KATHRIN ET AL: «INMUNOSUPPRESSIVE PEPTIDES AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS», DRUG DISCOVERY TODAY, 1 MAY 2014 (2014-05-01), XP055804770, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:HTTPS://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/PMC/ARTICLES/PMC4042018/?REPORT=PRINTABLE [RETRIEVED ON 2021-05-17] THE WHOLE DOCUMENT PAGE 3; COMPOUNDS DIDEMNIN B, APLIDIN Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29

Y RINEHART KENNETH L. ET AL: «ANTIVIRAL AGENTS FROM NOVEL MARINE AND TERRESTRIAL SOURCES» IN: «RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY», 1 JANUARY 1992 (1992-01-01), SPRINGER, US XP055804516, ISSN: 0065-2598 VOL. 312, PAGES 41-60, DOI: 10.1007/978-1-4615-3462-4_4, THE WHOLE DOCUMENT THE WHOLE DOCUMENT PAGES 45-53; FIGURES; TABLES Reivindicaciones afectadas 1-5. 7-29

Y WO 91/04985 A1 (PHARMA MAR SA [ES]; RUFFLES GRAHAM KEITH [GB]) 18 APRIL 1991 (1991-04-18) THE WHOLE DOCUMENT PAGE 10 Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29

A,P 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://PHARMAMAR.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2020/03/NDP-RESULTADOS-APLIDIN_CORONAVIRUS .PDF [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



A,P ANONYMOUS: «BORYUNG PHARMACEUTICAL, PHARMAMAR'S PARTNER IN SOUTH KOREA, ANNOUNCES SUPERIOR POTEN RESULTS FOR PLITIDEPSIN (APLIDIN) AGAINST SARS-COV-2», 2 JULY 2020 (2020-07-02), XP055800666, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:HTTPS://PHARMAMAR.COM/WP-CONTEN/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?IDXNO=8662 [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29

A,P ANONYMOUS: «PHARMAMAR ANUNCIA QUE LA AEMPSD HA AUTORIZADO EL ENSAYO CLÍNICO APLICOV-PC», 28 APRIL 2020 (2020-04-28), XP055801352, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:HTTPS://PHARMAMAR.COM/WP-CONTEN/UPLOADS/2020/04/NDP_EMSAYO_PLITIDEPSINA_COVID19_DEF.PDF [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-20

A,P ANONYMOUS: «NCT0482066 - (APLICOV-PC)», 11 MAY 2020 (2020-05-11), XP055801037, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:CLINICALTRIALS.GOV/CT2/HISTORY/NCT04382066?V_1=VIEW#STUDPAGETOP [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION Reivindicaciones afectadas 1-5, 7-29

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL No. WO 2021/175829 A1.

Fecha de realizacion del informe: 31 de enero de 2025



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



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

(21) Solicitud N?: 94072-01

(22) Fecha de Solicitud: 22 de agosto 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), 20382816.5 Oficina Europea de Patentes (OEP), 21382059.0 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: COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 38/12; A61/K 31/56; A61/P 31/12

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X RINEHART KENNETH L. ET AL: «ANTIVIRAL AGENTS FROM NOVEL MARINE AND TERRESTRIAL SOURCES» IN: «RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY», 1 JANUARY 1992 (1992-01-01), SPRINGER, US, XP055804516, ISSN: 0065-2598 VOL. 312, PAGES 41-60, DOI: 10.1007/978-1-4615-3462-4_4, THE WHOLE DOCUMENT PAGES 45-53; FIGURES; TABLES Reivindicaciones afectadas 1-22, 50-53

Y K L RINEHART: «DIDEMNINS: ANTIVIRAL AND ANTITUMOR DEPSIPETIDES FROM A CARIBBEAN TUNICATE», SCIENCE, VOL. 212, NO. 4497 22 MAY 1981 (1981-05-22), PAGES 933-935, XP055071571, DOI: 10.1126/science.7233187 CITED IN THE APPLICATION THE WHOLE DOCUMENT FIGURE 1; TABLES 1, 2 Reivindicaciones afectadas 1-58

Y NI YUE-NAN ET AL: «THE EFFECT OF CORTICOSTEROIDS ON MORTALITY OF PATIENTS WITH INFLUENZA PNEUMONIA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS», CRITICAL CARE, VOL. 23, NO. 1, 1 DECEMBER 2019 (2019-12-01), XP055804515, DOI: 10.1186/s13054-019-2395-8.PDF> ABSTRACT Reivindicaciones afectadas 1-20, 24-58

Y DAVIS WILLIAM G. ET AL: «INTERACTION BETWEEN THE CELLULAR PROTEIN eEF1A AND THE 3-TERMINAL STEM-LOOP OF WEST NILE VIRUS GENOMIC RNA FACILITATES VIRAL MINUS-STRAND RNA SYNTHESIS», JOURNAL OF VIROLOGY, VOL. 81, NO. 18, 15 SEPTEMBER 2007 (2007-09-15), PAGES 10172-10187, XP055826926, US ISSN: 0022-538X, DOI: 10.1128/JVI.00531-07 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/JVI.00531-07>> THE WHOLE DOCUMENT ABSTRACT Reivindicaciones afectadas 1-19, 23-58

Y LOSADA ALEJANDRO ET AL: « TRANSLATOIN ELONGATION FACTOR eEF1A2 IS A NOVEL ANTICANCER TARGET FOR THE MARINE NATURAL PRODUCT PLITIDEPSIN», SCIENTIFIC REPORTS, VOL. 6, NO. 1 1 DECEMBER 2016 (2016-12-01), XP055803852, DOI: 10.1038/srep35100 RETRIEVED FROM THE



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



INTERNET: URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5054363/pdf/srep35100.pdf> THE WHOLE DOCUMENT FIGURES; COMPOUND PLITIDEPSIN Reivindicaciones afectadas 1-19, 23-58

Y ANONYMOUS: «WEST NILE VIRUS DISEASE THERAPEUTICS», 3 FEBRUARY 2018 (2018-02-03), XP055826948, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:<https://www.cdc.gov/westnile/resources/pdfs/WNV-therapeutics-summary-P.pdf> [RETRIEVED ON 2021-07-22] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-19, 23-58

Y LEIS A. ARTURO ET AL: «LAZARUS EFFECT OF HIGH DOSE CORTICOSTEROIDS IN A PATIENT WITH WEST NILE VIRUS ENCEPHALITIS: A COINCIDENCE OR A CLUE?», FRONTIERS IN MEDICINE, VOL. 6, 1 JANUARY 2019 (2019-01-01), PAGE 81, XP055826950, DOI: 10.3389/fmed.2019.00081 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6494927/pdf/fmed-06-00081.pdf> ABSTRACT Reivindicaciones afectadas 1-19, 23-58

A SAMMAIBASHI SHUHEI ET AL: «STRAIN-SPECIFIC CONTRIBUTION OF EUKARYOTIC ELONGATION FACTOR 1 GAMMA TO THE TRANSLATION OF INFLUENZA A VIRUS PROTEINS», FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, VOL. 9, 29 JUNE 2018 (2018-06-29), XP055804517, DOI: 10.3389/fmicb.2018.01446 THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-58

A SONG ZHENHUI ET AL: «EIF4A2 INTERACTS WITH THE MEMBRANE PROTEIN OF TRANSMISSIBLE GASTROENTERITIS CORONAVIRUS AND PLAYS A ROLE IN VIRUS REPLICATION», RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, VOL. 123, 1 APRIL 2019 (2019-04-01), PAGES 39-46, XP085632150, ISSN: 0034-5288, DOI: 10.1016/J.RVSC.2018.12.005 THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-58

A LEE YEJI ET AL: «STRUCTURAL DIVERSITY OF MARINE CYCLIC PEPTIDES AND THEIR MOLECULAR MECHANISM FOR ANTICANCER, ANTIBACTERIAL, ANTIFUNGIAL, AND OTHER CLINICAL APPLICATIONS», PEPTIDES, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, VOL. 95, 10 JUNE 2017 (2017-06-10), PAGES 94-105, 10 JUNE 2017 (2017-06-10), PAGES 94-105, XP085176260, ISSN: 0196-9781, DOI: 10.1016/J.PEPTIDES.2017.06.002 Reivindicaciones afectadas 1-58

Y RINEHART KENNETH L. ET AL: «ANTIVIRAL AGENTS FROM NOVEL MARINE AND TERRESTRIAL SOURCES» IN: «RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY», 1 JANUARY 1992 (1992-01-01), SPRINGER, US, XP055804516, ISSN: 0065-2598 VOL. 312, PAGES 41-60, DOI: 10.1007/978-1-4615-3462-4_4, THE WHOLE DOCUMENT PAGES 45-53; FIGURES; TABLES Reivindicaciones afectadas 1-58

Y WO 91/04985 A1 (PHARMA MAR SA [ES]; RUFFLES GRAHAM KEITH [GB]) 18 APRIL 1991 (1991-04-18) THE WHOLE DOCUMENT CLAIMS; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1-58

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://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/03/NdP-Resultados-Aplidin_coronavirus.pdf [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-58

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 [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?idxno=8662 [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-58

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 [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-58

X,P ANONYMOUS: «NCT04362066 - (APLICOV-PC)», 11 MAY 2020 (2020-05-11), XP055801037, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=View#StudyPageTop [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION Reivindicaciones afectadas 1-22, 50-53

Y ANONYMOUS: «NCT04362066 - (APLICOV-PC)», 11 MAY 2020 (2020-05-11), XP055801037, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=View#StudyPageTop [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION Reivindicaciones afectadas 1-58

X K L RINEHART: «DIDEMNINS: ANTIVIRAL AND ANTITUMOR DEPSIPETIDES FROM A CARIBBEAN TUNICATE», SCIENCE, VOL. 212, NO. 4497 22 MAY 1981 (1981-05-22), PAGES 933-935, XP055071571, DOI: 10.1126/science.7233187 CITED IN THE APPLICATION THE WHOLE DOCUMENT FIGURE 1; TABLES 1, 2 Reivindicaciones afectadas 1-22

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2021/175831 A2, A3.

Fecha de realizacion del informe: 28 de enero de 2025



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



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

(21) Solicitud N?: 94090-01

(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), 20382816.5 Oficina Europea de Patentes (OEP), 21382059.0 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: COMPUESTOS PARA SU USO EN AFECCIONES INFLAMATORIAS

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 38/12; A61/K 31/56; A61/P 31/12; A61/K 38/15; A61/P 37/06; A61/P 29/00

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X US 6 156 724 A (RINEHART KENNETH L [US] ET AL) 5 DECEMBER 2000 (2000-12-05) THE WHOLE DOCUMENT COLUMNS 4-6; CLAIM 2 CLAIMS; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1, 8, 10, 12-14, 16, 17, 20, 22, 79

Y RINEHART KENNETH L. ET AL: «ANTIVIRAL AGENTS FROM NOVEL MARINE AND TERRESTRIAL SOURCES» IN «RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY», 1 JANUARY 1992 (1992-01-01), SPRINGER, US, XP055804516, ISSN: 0065-2598 VOL. 312, PAGES 41-60, DOI: 10.1007/978-1-4615-3462-4_4, THE WHOLE DOCUMENT PAGES 45-53; FIGURES; TABLES Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

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: https://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/03/NdP-Resultados-Aplidin_coronavirus.pdf [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

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 [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

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_covid19DEF.pdf [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

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#StudyPageTp [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

Y US 6 156 724 A (RINEHART KENNETH L [US] ET AL) 5 DECEMBER 2000 (2000-12-05) THE WHOLE DOCUMENT COLUMNS 4-6; CLAIM 2 CLAIMS; EXAMPLES Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

X HENNE WALTER A ET AL: «SYNTHESIS AND ACTIVITY OF FOLATE CONJUGATED DIDEMNIN B FOR POTENTIAL TREATMENT OF INFLAMATORY DISEASES», BIORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, VOL. 22, NO. 1, 21 OCTOBER 2011 (2011-10-21), PAGES 709-712, XP029121480, ISSN: 0960-894X, DOI: 10.1016/J.BMCL.2011.10.042 THE WHOLE DOCUMENT COMPOUNDS 4, 7 Reivindicaciones afectadas 1, 8, 10, 12-14, 16, 17, 20, 22, 73, 79

Y HENNE WALTER A ET AL: «SYNTHESIS AND ACTIVITY OF FOLATE CONJUGATED DIDEMNIN B FOR POTENTIAL TREATMENT OF INFLAMATORY DISEASES», BIORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, VOL. 22, NO. 1, 21 OCTOBER 2011 (2011-10-21), PAGES 709-712, XP029121480, ISSN: 0960-894X, DOI: 10.1016/J.BMCL.2011.10.042 THE WHOLE DOCUMENT COMPOUNDS 4, 7 Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

X ANKISETTY SRIDEVI ET AL: «CHLORINATED DIDEMNINS FROM THE TUNICATE TRIDIDEMNUM SOLIDUM», MARINE DRUGS, VOL. 11, NO. 11, 1 JANUARY 2013 (2013-01-01), PAGES 4478-4486, XP055805537, DOI: 10.3390/MD00004478 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/article/PMC3853740/pdf/marinedrugs-11-04478.pdf> THE WHOLE DOCUMENT FIGURE 1; TABLES; COMPOUNDS 1-4 Reivindicaciones afectadas 1, 8, 10, 12-14, 16, 17, 20, 22, 73, 79

Y ANKISETTY SRIDEVI ET AL: «CHLORINATED DIDEMNINS FROM THE TUNICATE TRIDIDEMNUM SOLIDUM», MARINE DRUGS, VOL. 11, NO. 11, 1 JANUARY 2013 (2013-01-01), PAGES 4478-4486, XP055805537, DOI: 10.3390/MD00004478 RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/article/PMC3853740/pdf/marinedrugs-11-04478.pdf> THE WHOLE DOCUMENT FIGURE 1; TABLES; COMPOUNDS 1-4 Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

X TILVI SURPIYA ET AL: «MARINE-DERIVED NATURAL PRODUCTS INHIBITING SPECIFIC INFLAMMATORY CYTOKINES» IN: «STUDIES IN NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY», 1 JANUARY 2019 (2019-01-01), ELSEVIER BV, NETHERLANDS, XP055805538, ISSN: 1572-5995 VOL. 62, PAGES 455-481, DOI: 10.1016/B978-0-444-64185-4.00013-7, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:<https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-64185-4.00013-7> THE WHOLE DOCUMENT PAGE 474, PARAGRAPH 3 Reivindicaciones afectadas 1, 8, 10, 12-14, 16, 17, 20, 22, 73, 79

Y TILVI SURPIYA ET AL: «MARINE-DERIVED NATURAL PRODUCTS INHIBITING SPECIFIC INFLAMMATORY CYTOKINES» IN: «STUDIES IN NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY», 1 JANUARY 2019 (2019-01-01), ELSEVIER BV, NETHERLANDS, XP055805538, ISSN: 1572-5995 VOL. 62, PAGES 455-481, DOI: 10.1016/B978-0-444-64185-4.00013-7, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL:<https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-64185-4.00013-7> THE WHOLE DOCUMENT PAGE 474, PARAGRAPH 3 Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★

MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS

2025
año de la
Alfabetización
Constitucional

Y WO 91/04985 A1 (PHARMA MAR SA [ES]; RUFFLES GRAHAM KEITH [GB]) 18 APRIL 1991 (1991-04-18) THE WHOLE DOCUMENT PAGE 10 Reivindicaciones afectadas 1, 8-25, 47-72, 73, 79, 85, 91-96

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2021/175857.

Fecha de realizacion del informe: 5 de febrero de 2025



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



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

(21) Solicitud N?: 94541-01
 (22) Fecha de Solicitud: 3 de julio de 2023
 (30) Numero(s) prioridad: 63/134,439 Estados Unidos de América
 (71) Titular(es): DEANE, ARTHUR, 92 CHAPARRAL VALLEY TERRACE SE, CALGARY, ALBERTA T2X 0M1, CANADÁ, Canadá
 (74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO
 (54) Título: APARATO Y MÉTODO PARA EL CULTIVO DE ALGAS
 (51) Clasificación Internacional de Patentes
 A01/G 33/00; C12/M 1/02; C12/M 1/12
 Bases de datos Consultadas
 DOCUMENTOS RELEVANTES
 Categoría Documentos citados
 X CN103421677A (CONG, W. ET AL.), 04 DECEMBER 2013 (04-12-2013) *FIG. 6; PAR. 0007, 0010* Reivindicaciones afectadas 9-11
 A US6370815B1 (SKILL, S. ET AL.), 16 APRIL 2002 (16-04-2022) *WHOLE DOCUMENT
 Reivindicaciones afectadas 1-8
 A CN202116547U (YU, L. ET AL.), 18 JANUARY 2012 (18-01-2012) *WHOLE DOCUMENT*
 Reivindicaciones afectadas 1-8
 X JP2012023979A (YONEDA, A. ET AL.), 09 FEBRUARY 2012 (09-02-2012) *FIG.4; *
 Reivindicaciones afectadas 9-11
 Y US2014335597A1 (ZEIKUS, G.), 13 NOVEMBER 2014 (13-11-2014) *FIG. 10, 11, 12, 13, 16; ABSTRACT; PAR. 0047* Reivindicaciones afectadas 1-8
 Y CN206674721U (LIU, Y. ET AL.), 28 NOVEMBER 2017 (28-11-2017) *FIG. 1 TO 5; PAR. 0027-0028* Reivindicaciones afectadas 1-8
 Y US4600694A (CLYDE, R.), 15 JULY 1986 (15-07-1986) *FIG. 1; COL. 4, LINES 21-25*
 Reivindicaciones afectadas 1-8
 A IN201621019586 (BOSE, M. ET AL.), 30 AUGUST, 2019 (30-08-2019) *WHOLE DOCUMENT: LIGHT AND DARK CYCLING* Reivindicaciones afectadas 1-8
 A US2020369995A1 (FALCO, R.) 26 NOVEMBER 2020 (26-11-2020) *WHOLE DOCUMENT: LIGHT AND DARK CYCLING* Reivindicaciones afectadas 1-8
 A CA1293215C (CLYDE, R.), 17 DECEMBER 1991 (17-12-1991) *WHOLE DOCUMENT*
 Reivindicaciones afectadas 1-8
 A US5958761A (YOGEV, A. ET AL.), 28 SEPTEMBER 1999 (28-09-1999) *WHOLE DOCUMENT*
 Reivindicaciones afectadas 1-8

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA CANADIENSE DE PROPIEDAD INTELECTUAL CON EL N° PCT/CA2022/050008.

Fecha de realización del informe: 2 de septiembre de 2025



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



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

(21) Solicitud N?: 94643-01

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

(30) Numero(s) prioridad: 202131056287 India

(71) Titular(es): TEGA INDUSTRIES LIMITED, GODREJ WATERSIDE, TOWER-II, OFFICE No.807, 8TH FLOOR, BLOCK DP-5, SALT LAKE SECTOR V, BIDHANNAGAR, KOLKATA, WEST BENGAL 700 091, INDIA., India

(74) Apoderado: BENEDETTI CL ABOGADOS

(54) Titulo: REVESTIMIENTO TIPO PIRAMIDE PARA TAMBOR DE MOLINO

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

B02/C 17/22

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoria Documentos citados

Y CN2144023Y (WANG DANIAN [CN]) 20 OCTOBER 1993 (20-10-1993) ENGLISH TRANSLATION OF ABSTRACT; PARAGRAPH [0004-0005]; FIGURE 1, 2 FROM ESPACENET. Reivindicaciones afectadas 1-25

Y US5472148A (ENVIROTECH PUMPSYSTEMS INC [US]) 05 DECEMBER 1995 (05-12-1995) CLAIM 1; COLUMN 8, LINES 37-48 Reivindicaciones afectadas 1-25

Y WO2020256780A1 (SERVICIOS Y CONSULTORIAS HENDAYA S A [CL]) 24 DECEMBER 2020 (24-12-2020) ABSTRACT; CLAIM 1 Reivindicaciones afectadas 1-25

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTES DE LA INDIA CON EL N° WO 2023/100194.

Fecha de realizacion del informe: 11 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?: 94678-01

(22) Fecha de Solicitud: 11 de octubre de 2023

(30) Numero(s) prioridad: 63/176,065 Estados Unidos de América

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

(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

(54) Titulo: ENSAMBLAJE DE DESGASTE

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

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoria Documentos citados

A US 2020/0131743 A1 (ESCO GROUP LLC) 30 AUGUST 2020 (2020-08-30) WHOLE DOCUMENTS, WHOLE DRAWINGS Reivindicaciones afectadas 1-33

A US 2017/0226718 A1 (ESCO CORPORATION) 10 AUGUST 2017 (2017-08-10) WHOLE DOCUMENTS, WHOLE DRAWINGS Reivindicaciones afectadas 1-33

A US 2015/0082594 A1 (TRINITY INDUSTRIES INC.) 26 MARCH 2015 (2515-03-26) WHOLE DOCUMENTS, WHOLE DRAWINGS Reivindicaciones afectadas 1-33

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTES DE JAPÓN CON EL N° WO 2022/221722 A1.

Fecha de realizacion del informe: 9 de abril de 2025



MINISTERIO DE
COMERCIO E INDUSTRIAS



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

(21) Solicitud N?: 94833-01

(22) Fecha de Solicitud: 29 de enero de 2024

(30) Numero(s) prioridad: 63/228,588 Estados Unidos de América

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

(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

(54) Titulo: SISTEMA DE PROTECCIÓN, ENSAMBLE Y MÉTODO

(51) Clasificacion Internacional de Patentes

E02/F 3/60

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoria Documentos citados

A JP 4887100 B2 (OKAMOTO, TOSHIHITO) 29 FEBRUARY 2012 (2012-02-29) PARAGRAPHS [0001], [0019]-[0020], [0022], FIGS.1-10 Reivindicaciones afectadas 1-20

A US 2012/0195729 AI (HREN, WILLIAM J.) 02 AUGUST 2012 (2012-0802) PARAGRAPHS [0014]-[0018], FIG.1 Reivindicaciones afectadas 1-20

A US 2017/0292242 AI (HARNISCHFEGER TECHNOLOGIES, INC.) 12 OCTOBER 2017 (2017-10-12) FIG.1 Reivindicaciones afectadas 1-20

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA JAPONESA DE PATENTES CON EL No. WO 2023/022876 A1

Fecha de realizacion del informe: 10 de abril de 2025

**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**