

EDICTO N° 13

En la presente solicitud de registro N° 94072-01 de fecha 22 de agosto de 2022 de la PATENTE DE INVENCION denominada COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS, propiedad de PHARMA MAR, S.A. presentada por su apoderado legal GUINARD & NORIEGA se ha dictado la siguiente providencia:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

PANAMA, 28 de enero de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94072-01 denominada COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE,... (FDO) EDGAR ARIAS, Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.,... (FDO) , secretario ad-hoc

Por lo tanto se fija el presente edicto de notificación a las partes, en lugar público y visible de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, por el término de cinco días hábiles contados a partir de 28 de enero de 2025. 12:00 p.m.

EDGAR ARIAS

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



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

PANAMA, 28 de enero de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94072-01 denominada COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

  
EDGAR ARIAS

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



<b>Ministerio de Comercio e Industrias</b> <b>La Dirección General del Registro de la Propiedad</b> <b>IndustDepartamento de Patentes</b> <b>Informe Del Estado De La Técnica</b>	<b>PATENTE DE INVENCION</b>
	<b>Solicitud No: 94072-01</b>

**Titulo:** COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS

**Fecha Solicitud:** 22 de agosto de 2022

**Solicitante:** PHARMA MAR, S.A.

**Abogado:** GUINARD & NORIEGA

**Examinador:** EDGAR ARIAS

**Prioridades de:** Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382152.5 DEL 2 de marzo de 2020  
Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382192.1 DEL 13 de marzo de 2020  
Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382266.3 DEL 2 de abril de 2020  
Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382339.8 DEL 27 de abril de 2020  
Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382815.7 DEL 16 de septiembre de 2020  
Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382816.5 DEL 16 de septiembre de 2020  
Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.21382059.0 DEL 25 de enero de 2021

**Categoría de los Documentos Citados**

A	Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente, relevante.
D	Documento citado en la aplicación.
E	Documento anterior; pero publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
L	Documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de la publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
O	Docs que se refiere a una Divulgación oral, a una utilización, a una exposición o Cualquier otro medio.
P	Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional; pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
T	Documento citado para entender el principio o teoría bajo la cual se desarrolla la invención.
X	Documento de particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
Y	Documento de particular relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
&	Documento de la misma familia de patentes.

<b>Base de Datos</b>	<b>Observación</b>
PATENSCOPE.COM	BASE DE DATOS DE INTERNET

<b>Documentos Consultados.</b>	<b>Tipo</b>
--------------------------------	-------------

<b>Categorías</b>	<b>Documentos</b>	<b>Reivindicaciones</b>
X	RINEHART KENNETH L. ET AL: "ANTIVIRAL AGENTS FROM NOVEL MARINE AND TERRESTRIAL SOURCES" IN: "RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES INEXPERIMENTAL 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	1-22, 50-53

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes	PATENTE DE INVENCION
Informe Del Estado De La Técnica	Solicitud No: 94072-01

**Título:**COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS

**Fecha Solicitud:** 22 de agosto de 2022

**Solicitante:** PHARMA MAR, S.A.

**Abogado:** GUINARD & NORIEGA

**Examinador:** EDGAR ARIAS

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
Y	RINEHART KENNETH L. ET AL: "ANTIVIRAL AGENTS FROM NOVEL MARINE AND TERRESTRIAL SOURCES" IN: "RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES INEXPERIMENTAL 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	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	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: <a href="http://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/03/NdP-Resultados-Aplidin_coronavirus.pdf">http://pharmamar.com/wp-content/uploads/2020/03/NdP-Resultados-Aplidin_coronavirus.pdf</a> [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT	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: <a href="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</a> [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: <a href="https://www.koreabiomed.com/news/articleView.html?idxno=8662">https://www.koreabiomed.com/news/articleView.html?idxno=8662</a> [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT	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: <a href="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</a> [RETRIEVED ON 2021-05-04] THE WHOLE DOCUMENT	1-58
X,P	ANONYMOUS: "NCT04362066 - (APLICOV-PC)", 11 MAY 2020 (2020-05-11), XP055801037, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=View#StudyPageTop">clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=View#StudyPageTop</a> [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION	1-22, 50-53
Y	ANONYMOUS: "NCT04362066 - (APLICOV-PC)", 11 MAY 2020 (2020-05-11), XP055801037, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=View#StudyPageTop">clinicaltrials.gov/ct2/history/NCT04382066?V_1=View#StudyPageTop</a> [RETRIEVED ON 2021-05-03] THE WHOLE DOCUMENT DETAILED DESCRIPTION	1-58



Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes Informe Del Estado De La Técnica	PATENTE DE INVENCION  Solicitud No: 94072-01
--	--

**Titulo:** COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS

**Fecha Solicitud:** 22 de agosto de 2022

**Solicitante:** PHARMA MAR, S.A.

**Abogado:** GUINARD & NORIEGA

**Examinador:** EDGAR ARIAS

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
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	1-22
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	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	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: <a href="https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/JVI.00531-07">https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/JVI.00531-07</a> > THE WHOLE DOCUMENT ABSTRACT	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 INTERNET: URL: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5054363/pdf/srep35100.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5054363/pdf/srep35100.pdf</a> f THE WHOLE DOCUMENT FIGURES; COMPOUND PLITIDEPSIN	1-19, 23-58
Y	ANONYMOUS: "WEST NILE VIRUS DISEASE THERAPEUTICS", 3 FEBRUARY 2018 (2018-02-03), XP055826948, RETRIEVED FROM THE INTERNET: URL: <a href="https://www.cdc.gov/westnile/resources/pdfs/WNV-therapeutics-summary-P.pdf">https://www.cdc.gov/westnile/resources/pdfs/WNV-therapeutics-summary-P.pdf</a> [RETRIEVED ON 2021-07-22] THE WHOLE DOCUMENT	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: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6494927/pdf/fmed-06-00081.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6494927/pdf/fmed-06-00081.pdf</a> > ABSTRACT	1-19, 23-58

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes	PATENTE DE INVENCION
Informe Del Estado De La Técnica	Solicitud No: 94072-01

**Título:** COMPUESTOS PARA SU USO EN INFECCIONES VÍRICAS

**Fecha Solicitud:** 22 de agosto de 2022

**Solicitante:** PHARMA MAR, S.A.

**Abogado:** GUINARD & NORIEGA

**Examinador:** EDGAR ARIAS

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
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	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	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	1-58

**Observacion de Reivindicaciones:**

SE ENCONTRARON DOCE (12) DOCUMENTOS DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCION REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE IMPLIQUE UNA INVENCION NI NOVEDAD ALGUNA. EL TITULAR TIENE EL DERECHO DE MODIFICAR LAS REIVINDICACIONES QUE SE VEAN AFECTADAS POR ESTE INFORME. ESTAS MODIFICACIONES POR NINGÚN MOTIVO CONTENDRÁN REIVINDICACIONES ADICIONALES O CON MAYOR ALCANCE QUE LAS REIVINDICACIONES RECLAMADAS EN LA SOLICITUD ORIGINAL.

**Observacion general:**

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.

Firma Examinador

Realizado el 28 de enero de 2025

EDGAR ARIAS

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

