

EDICTO N° 106

En la presente solicitud de registro N° 94184-01 de fecha 19 de octubre de 2022 de la PATENTE DE INVENCION denominada POLIPÉPTIDOS VARIANTES PROTEOLÍTICAMENTE ESTABLES DE U1-AGATOXINA-TA1B PARA EL CONTROL DE PLAGAS, propiedad de VESTARON CORPORATION presentada por su apoderado legal ESTUDIO BENEDETTI se ha dictado la siguiente providencia:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

PANAMA, 7 de mayo de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94184-01 denominada POLIPÉPTIDOS VARIANTES PROTEOLÍTICAMENTE ESTABLES DE U1-AGATOXINA-TA1B PARA EL CONTROL DE PLAGAS, 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 7 de mayo de 2025. a la 1:45 p.m.

EDGAR ARIAS

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



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

PANAMA, 7 de mayo de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94184-01 denominada POLIPÉPTIDOS VARIANTES PROTEOLÍTICAMENTE ESTABLES DE U1-AGATOXINA-TA1B PARA EL CONTROL DE PLAGAS, 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.



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: 94184-01
--	--

Titulo: POLIPÉPTIDOS VARIANTES PROTEOLÍTICAMENTE ESTABLES DE U1-AGATOXINA-TA1B PARA EL CONTROL DE PLAGAS

Fecha Solicitud: 19 de octubre de 2022

Solicitante: VESTARON CORPORATION

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: ANA ELENA AROSEMENA ARGUELLES

Prioridades de: Estados Unidos de América SOLICITUD No.63/012,755 DEL 20 de abril de 2020

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.

Base de Datos

Observación

PATENTSCOPE
WPI DATA
EPO-INTERNAL
BIOSIS
COMPENDEX
SEQUENCE SEARCH
EMBASE
FSTA
INSPEC
IMB-TDB

BASE DE DATOS DE INTERNET

Documentos Consultados.		Tipo
Categorías	Documentos	Reivindicaciones
X	WO 93/15192 A1 (FMC CORP [US]; NPS PHARMA INC [US]) 5 DE AGOSTO DE 1993 (1993-08-05)	1-7, 13, 46-60, 78, 79, 83-90, 96, 97, 101-109, 114, 115, 143, 146
Y	WO 93/15192 A1 (FMC CORP [US]; NPS PHARMA INC [US]) 5 DE AGOSTO DE 1993 (1993-08-05) EL DOCUMENTO COMPLETO P. 42, LÍNEAS 10-13; P. 22, LÍNEAS 9-12, P. 13, LÍNEA 21 A PÁGINA 14, LÍNEA 4;; REIVINDICACIONES; EJEMPLOS; SECUENCIAS 3, 4, 9, 10, 13, 14	14-30, 81, 82, 98-100, 119, 120, 123, 131

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: 94184-01
--	--

Titulo: POLIPÉPTIDOS VARIANTES PROTEOLÍTICAMENTE ESTABLES DE U1-AGATOXINA-TA1B PARA EL CONTROL DE PLAGAS

Fecha Solicitud: 19 de octubre de 2022

Solicitante: VESTARON CORPORATION

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: ANA ELENA AROSEMENA ARGUELLES

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
X	JOHNSON JANICE H. ET AL: ¿NOVEL INSECTICIDAL PEPTIDES FROM TAGENARIA AGRESTIS SPIDER VENOM MAY HAVE A DIRECT EFFECT ON THE INSECT CENTRAL NERVOUS SYSTEM¿, ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY., VOL. 38, NÚM. 1 6 DE DICIEMBRE DE 1998 (1998-12-06), PÁGINA 19-31, XP055822635 US ISSN: 0739-4462, DOI: 10.1002/(SICI) 1520-6327(1998)38:1<19::AID-ARCH3>3.0.CO;2-Q EL DOCUMENTO COMPLETE PÁGINA 28, COLUMNA 1, PÁRRAFO 1; FIGURA 2; TABLA 1	1, 13, 46, 53, 114, 115
A	HERZIG VOLKER ET AL: ¿EVALUATION OF CHEMICAL STRATEGIES FOR IMPROVING THE STABILITY AND ORAL TOXICITY OF INSECTICIDAL PEPTIDES¿, BIOMEDICINES, VOL. 6, NÚM. 3, 28 DE AGOSTO DE 2018 (2018-08-28), PÁGINA 90, XP055822954, EL DOCUMENTO COMPLETO RESUMEN, RESULTADOS; FIGURA 1	1-148
X	WO 2018/075269 A1 (VESTARON CORP [US], 26 DE ABRIL DE 2018 (2018-04-26)	1-13, 47-80, 83-97, 102-113, 115, 143, 146
Y	WO 2018/075269 A1 (VESTARON CORP [US], 26 DE ABRIL DE 2018 (2018-04-26) EL DOCUMENTO COMPLETO REIVINDICACIONES; EJEMPLOS; SECUENCIAS 1764, 1765 [0167], [0240]-[0243]; [0165], [0293]; [0182]. [0279]-0286]; PÁRRAFOS [[0167]], [0274]]: REIVINDICACIONES 14-16, 23, 28-30, 59-60	14-30, 81, 82, 98-100, 119, 120 123-131
L	-& DATABASE GENESEQ [EN LÍNEA] 14 DE JUNIO DE 2018 (2018-06-14), ¿ERATIGENA AGRESTIS TOXIC PROTEIN (TP), SEQ ID 1765.¿, XP002803640, RECUPERANDO DE EBI CON NÚM. DE ACCESO: GSP:BFF54949 NÚM. DE ACCESO A LA BASE DE DATOS: BFF54949 L: INFORMACIÓN DE SECUENCIA OFR WO2018075269; SECUENCIA	1-148
L	-& DATABASE GENESEQ [EN LÍNEA] 14 DE JUNIO DE 2018 (2018-06-14), ¿ERATIGENA AGRESTIS TOXIC PROTEIN (TP), SEQ ID 1764.¿, XP002803641, RECUPERADO DE EBI CON NÚM. DE ACCESO: GSP: BFF54948 NÚM DE ACCESO A LA BASE DE DATOS:BFF54948 L:INFORMACIÓN DE SECUENCIA OFR WO2018075269; SECUENCIA	1-148
Y	CN 105 420 316 A (BEIJIN ECOMAN BIOTECH CO LTD) 23 DE MARZO DE 2016 (2016-03-23) EL DOCUMENTO COMPLETO REIVINDICACIONES 2, 9	14-30, 81, 82, 98-100, 119, 120, 123, 131

Ministerio de Comercio e Industrias
La Dirección General del Registro de la Propiedad
IndustDepartamento de Patentes
Informe Del Estado De La Técnica

Solicitud No: 94184-01

Titulo: POLIPÉPTIDOS VARIANTES PROTEOLÍTICAMENTE ESTABLES DE U1-AGATOXINA-TA1B PARA EL CONTROL DE PLAGAS

Fecha Solicitud: 19 de octubre de 2022

Solicitante: VESTARON CORPORATION

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: ANA ELENA AROSEMENA ARGUELLES

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
Y	JAI K. KAUSHIK ET AL: ¿WHY IS TREHASOLE AN EXCEPTIONAL PROTEIN STABILIZER? : AN ANALYSIS OF THE THERMAL STABILITY OF PROTEINS IN THE PRESENCE OF THE COMPATAIBLE OSMOLYTE TREHALOSE¿, JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, VOL. 278, NÚM. 29, 18 DE JULIO DE 2003 (2003-07-18), PÁGINAS 26458-26465, XP055547280, US ISSN:0021-9258, DOI: 10.1074/JBC.M300815200 EL DOCUMENTO COMPLETO	14-30, 81, 82, 98-100, 119, 120, 123, 131
A	WINDLEY MONIQUE J. ET AL: ¿SPIDER-VENOM PEPTIDES AS BIOINSECTICIDES¿, TOXINS, VOL. 4, NÚM. 3, 22 DE MARZO DE 2012 (2012-03-22), PÁGINAS 191-227, XP055822976, CH ISSN: 2072-6651, DOI: 10.3390/TOXINS4030191 EL DOCUMENTO COMPLETO	1-148
Y	HASSET KIMBERLY J ET AL: ¿STABILIZATION OF A RECOMBINANT RICIN TOXIN A SUBNIT VACCINE THROUGH LYOPHILIZATION¿, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V., AMSTERDAM, NL, VOL. 85, NÚM. 2, 10 DE ABRIL DE 2013 (2013-04-10), PAGINAS 279-286, XP028737332, ISSN: 0939-6411, DOI: 10.1016/J.EJPB.2013.03.029 EL DOCUMENTO COMPLETO	14-30, 81, 82, 98-100, 119, 120, 123-131

Observacion de Reivindicaciones:

SE ENCONTRARON SEIS (6) DOCUMENTOS DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCION REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE IMPLIQUE UNA INVENCION NI NOVEDAD. 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 2021/216621 A1.

Firma Examinador

Realizado el 7 de mayo de 2025



ARIAS

Departamento de Patentes de Invención, a. i.

