

EDICTO N° 275

En la presente solicitud de registro N° 94525-01 de fecha 16 de junio de 2023 de la PATENTE DE INVENCION denominada ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS QUE TIENEN ESPECIFICIDAD PARA IL-AR E IL-31, propiedad de NUMAB THERAPEUTICS AG 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, 18 de septiembre de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94525-01 denominada ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS QUE TIENEN ESPECIFICIDAD PARA IL-AR E IL-31, 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 18 de septiembre de 2026. a las 3:15 p.m.

EDGAR ARIAS

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



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

PANAMA, 18 de septiembre de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94525-01 denominada ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS QUE TIENEN ESPECIFICIDAD PARA IL-AR E IL-31, 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 porrogables 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	PATENTE DE INVENCION
Informe Del Estado De La Técnica	Solicitud No: 94525-01

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

Fecha Solicitud: 16 de junio de 2023

Solicitante: NUMAB THERAPEUTICS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

Prioridades de: Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20216957.9 DEL
23 de diciembre 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.COM	BASE DE DATOS DE INTERNET
EPO-INTERNAL	
WPI DATA	
SEQUENCE SEARCH	

Documentos Consultados.		Tipo
Categorías	Documentos	Reivindicaciones
A	LITMAN THOMAS: "Personalized medicine-concepts, technologies, and applications in inflammatory skin diseases", APMIS, [Online] vol. 127, no. 5, 1 May 2019 (2019-05-01), pages 386-424, XP55902628, DK ISSN: 0903-4641, DOI: 10.1111/apm.12934 Retrieved from the Internet: URL:https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full-xml/10.1111/apm.12934> [retrieved on 2022-03-17] abstract; figures 2, 3; table 2	1-18

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: 94525-01

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

Fecha Solicitud: 16 de junio de 2023

Solicitante: NUMAB THERAPEUTICS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
T	KATOH NORITO: "Emerging treatments for atopic dermatitis", JOURNAL OF DERMATOLOGY., [Online] vol. 48, no. 2, 16 July 2020 (2020-07-16), pages 152-157, XP55902691, JP ISSN: 0385-2407, DOI: 10.1111/1346-8138.15504 Retrieved from the Internet: URL:https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full-xml/10.1111/1346- 8138.15504> [retrieved on 2022-03-17] abstract; figure 1 page 153, last paragraph - page 154, paragraph first	1-18
T	O'shea John J. ET AL: "Cytokines and Cytokine Receptors" In: "Clinical Immunology", 1 January 2019 (2019-01-01), Elsevier, XP055902632, ISBN: 978-0-7020-6896-6 pages 127-155.e1, DOI: 10.1016/B978-0-7020-6896-6.00009-0, Retrieved from the Internet: URL:http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-7020-6896-6.00009-0> abstract; figure 9.2; table 9.1 page 131, right-hand column, paragraph first full page 133 - page 135	1-18
A	GODAR MARIE ET AL: "A bispecific antibody strategy to target multiple type 2 cytokines in asthma", JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, vol. 142, no. 4, 8 June 2018 (2018-06-08), page 1185, XP085496777, ISSN: 0091-6749, DOI: 10.1016/J.JACI.2018.06.002 abstract; figures 1-2, E1 - E3 page 1186 - page 1192	1-18

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: 94525-01

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

Fecha Solicitud: 16 de junio de 2023

Solicitante: NUMAB THERAPEUTICS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
A	AGRAWAL S ET AL: "Role of periostin, FENO, IL-13, lebrikizumab, other IL-13 antagonist and dual IL-4/IL-13 antagonist in asthma", EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, INFORMA HEALTHCARE, vol. 14, no. 2, 1 February 2014 (2014-02-01), pages 165-181, XP009180483, ISSN: 1471-2598, DOI: 10.1517/14712598.2014.859673 abstract; figure 1; table 1 page 174, left-hand column, paragraph 1st full	1-18
T	Furue Masutaka ET AL: "Pathogenesis of Atopic Dermatitis: Current Paradigm", Iranian journal of immunology : IJI, 1 June 2019 (2019-06-01), pages 97-107, XP055807281, Iran DOI: 10.22034/IJI.2019.80253 Retrieved from the Internet: URL:https://iji.sums.ac.ir/article_44935_c53608540ed3579a71fb27ceee4a5e68.pdf [retrieved on 2021-05-25] abstract; figures 1-2	1-18
A	WO 2020/135471 A1 (QYUNS THERAPEUTICS CO LTD [CN]) 2 July 2020 (2020-07-02) abstract	1-18
A	WO 2008/028192 A2 (ZYMOGENETICS INC [US]; SIADAK ANTHONY W [US] ET AL.) 6 March 2008 (2008-03-06) abstract	1-18

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: 94525-01

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

Fecha Solicitud: 16 de junio de 2023

Solicitante: NUMAB THERAPEUTICS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
A	OETJEN LANDON K. ET AL: "Sensory Neurons Co-opt Classical Immune Signaling Pathways to Mediate Chronic Itch", CELL, vol. 171, no. 1, 1 September 2017 (2017-09-01), pages 217-228.e13, XP55903664, Amsterdam NL ISSN: 0092-8674, DOI: 10.1016/j.cell.2017.08.006 abstract; figures 1-6 page 217 - page 218 page 225, right-hand column, paragraph 1st full	1-18
T	BODOOR KHALDON ET AL: "IL-33/13 Axis and IL-4/31 Axis Play Distinct Roles in Inflammatory Process and Itch in Psoriasis and Atopic Dermatitis", CLINICAL, COSMETIC AND INVESTIGATIONAL DERMATOLOGY, [Online] vol. Volume 13, 1 June 2020 (2020-06-01), pages 419-424, XP55903666, DOI: 10.2147/CCID.S257647 Retrieved from the Internet: URL:https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=58990> [retrieved on 2022-03-21] abstract; figure 1; tables 1-4	1-18
T	NIE SIWEI ET AL: "Biology drives the discovery of bispecific antibodies as innovative therapeutics", ANTIBODY THERAPEUTICS, [Online] vol. 3, no. 1, 1 January 2020 (2020-01-01), pages 18-62, XP055776258, DOI: 10.1093/abt/tbaa003 Retrieved from the Internet: URL:http://academic.oup.com/abt/article-pdf/3/1/18/34842496/tbaa003.pdf> abstract; figure 1; tables 4,6 page 19 - page 20 page 36, last line - page 37	1-18

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes	PATENTE DE INVENCIÓN
Informe Del Estado De La Técnica	Solicitud No: 94525-01

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

Fecha Solicitud: 16 de junio de 2023

Solicitante: NUMAB THERAPEUTICS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
T	NYGAARD UFFE ET AL: "Emerging Treatment Options in Atopic Dermatitis: Systemic Therapies", DERMATOLOGY, [Online] vol. 233, no. 5, 1 January 2017 (2017-01-01), pages 344-357, XP055807269, CH ISSN: 1018-8665, DOI: 10.1159/000484406 Retrieved from the Internet: URL: https://www.karger.com/Article/PDF/484406> abstract; table 1 page 345 - page 347, left-hand column, paragraph first page 348, left-hand column, paragraph 2nd full - right-hand column, paragraph 1st full	1-18
A	ULRICH BRINKMANN ET AL: "The making of bispecific antibodies", MABS, vol. 9, no. 2, 10 January 2017 (2017-01-10), pages 182-212, XP055531122, US ISSN: 1942-0862, DOI: 10.1080/19420862.2016.1268307 [retrieved on 2022-03-17] abstract; figures 1-4; tables 1-3	3, 4, 6, 7
T	BIEBER THOMAS: "Atopic dermatitis: an expanding therapeutic pipeline for a complex disease", NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY, NATURE PUBLISHING GROUP, GB, vol. 21, no. 1, 20 August 2021 (2021-08-20), pages 21-40, XP037658065, ISSN: 1474-1776, DOI: 10.1038/s41573-021-00266-6 [retrieved on 2021-08-20] abstract; figures 1-2 page 30, right-hand column, paragraph but last - page 31, left-hand column, last line; table 1	1-18

Observacion de Reivindicaciones:

NO SE ENCONTRARON DOCUMENTOS RELEVANTES.

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes Informe Del Estado De La Técnica	Continuación 6 de 6 PATENTE DE INVENCION Solicitud No: 94525-01
--	---

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

Fecha Solicitud: 16 de junio de 2023

Solicitante: NUMAB THERAPEUTICS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

Observacion general:

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° PCT/EP2021/087561.

Firma Examinador

Realizado el 18 de septiembre de 2026

EDGAR ARIAS

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

