

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Artículo 18 y Reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario 78015-PCT		PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.	
Solicitud internacional N° PCT/CL2021/050060	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 02/07/2021 02/julio/2021	Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año)	
Solicitante INGALFARMA SPA			

El presente informe de búsqueda internacional, elaborado por esta Administración encargada de la búsqueda internacional, se transmite al solicitante, conforme al Artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda internacional comprende un total de 6 hojas.

☒ Se adjunta una copia de cada uno de los documentos del estado de la técnica citados en el informe.

1. Base del informe

a. En lo que se refiere al **idioma**, la búsqueda internacional se ha realizado sobre la base de:

- ☒ la solicitud en el idioma en el que se presentó
- ☐ una traducción de la solicitud al _____, que es el idioma de la traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (Reglas 12.3.a) y 23.1.b))

b. ☐ Este informe de búsqueda internacional se ha realizado teniendo en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizado por o notificado a esta Administración según la Regla 91 (Regla 43.6bis. a)).

c. ☐ En lo que se refiere a **las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional, ver Recuadro I.

2. ☒ Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (ver Recuadro II).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver Recuadro III).

4. Con respecto al **título**,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
- ☐ el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

5. Con respecto al **resumen**,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
- ☐ el texto (reproducido en el Recuadro IV) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la Regla 38.2. El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional

6. Con respecto a los **dibujos**,

- a. la figura de los **dibujos** a publicar junto con el resumen es la Figura N° _____
- ☐ propuesta por el solicitante.
- ☐ propuesta por esta Administración, por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.
- ☐ propuesta por esta Administración, por caracterizar mejor, esta figura, la invención.
- b. ☒ no debe publicarse ninguna figura.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/CL2021/050060

Recuadro II Observaciones cuando se estime que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (continuación del punto 2 de la primera hoja)

Este informe de búsqueda internacional no se ha realizado en relación a ciertas reivindicaciones según el Artículo 17.2a) por los siguientes motivos:

1. ☒ Las reivindicaciones N°s: **34-39**
se refieren a un objeto con respecto al cual esta Administración no está obligada a proceder a la búsqueda, a saber:

Las reivindicaciones 34-39 se refieren a una materia que esta Administración considera afectada por la Regla PCT 39.1 (iv), concernientes a métodos de tratamiento del cuerpo humano o animal, por cirugía o terapia, como también métodos de diagnóstico. En conclusión, ninguna opinión experta será establecida para novedad, nivel inventivo y aplicación industrial de dichas reivindicaciones (Art. 17(2)(a)(b)).
2. ☐ Las reivindicaciones N°s:
se refieren a elementos de la solicitud internacional que no cumplen con los requisitos establecidos, de tal modo que no pueda efectuarse una búsqueda provechosa, concretamente:
3. ☐ Las reivindicaciones N°s:
son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de conformidad con los párrafos segundo y tercero de la Regla 6.4.a).

Recuadro III Observaciones cuando falta unidad de invención (continuación del punto 3 de la primera hoja)

La Administración encargada de la búsqueda internacional ha detectado varias invenciones en la presente solicitud internacional, a saber:

1. ☐ Dado que todas las tasas adicionales requeridas han sido satisfechas por el solicitante dentro del plazo, el presente informe de búsqueda de tipo internacional comprende todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda.
2. ☐ Dado que todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda podrían serlo sin realizar un esfuerzo que justifique tasas adicionales, esta Administración no requirió el pago de tasas adicionales.
3. ☐ Dado que tan sólo una parte de las tasas adicionales requeridas ha sido satisfecha dentro del plazo por el solicitante, el presente informe de búsqueda de tipo internacional comprende solamente aquellas reivindicaciones respecto de las cuales han sido satisfechas las tasas, concretamente las reivindicaciones N°s:
4. ☐ Ninguna de las tasas adicionales requeridas ha sido satisfecha por el solicitante dentro de plazo. En consecuencia, el presente informe de búsqueda de tipo internacional se limita a la invención mencionada en primer término en las reivindicaciones, cubierta por las reivindicaciones N°s:

Indicación en cuanto a la protesta

- ☐ Se acompañó a las tasas adicionales la protesta del solicitante y, en su caso, el pago de una tasa de protesta.
- ☐ Se acompañó a las tasas adicionales la protesta del solicitante, pero la tasa de protesta aplicable no se pagó en el plazo establecido en el requerimiento.
- ☐ El pago de las tasas adicionales no ha sido acompañado de ninguna protesta.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°
PCT/CL2021/050060

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

(CIP) A61K 8/22, 31/05, 31/055, 31/125, 31/327, 33/40, A61Q 11/00, A61P 31/00, 31/02, 31/04 (2022.01)

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

(CIP) A61K, A61Q, A61P

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

Derwent, Patenscope, Esp@cenet, Google Patent, BEIC, INAPI, Google

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
Y	KAMINSKA, M. et al. Effects of statins on multispecies oral biofilm identify simvastatin as a drug candidate targeting Porphyromonas gingivalis, Journal of Periodontology, 2019; 90: 637-646, ver todo el documento. [en línea] 02 Diciembre 2018 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: https://doi.org/10.1002/JPER.18-0179 "Citado en la solicitud"	1-33
Y	DAS, S. et al. Determination of the Antibacterial Activity of Atorvastatin against Periodontal Pathogens, Aggregatibacter actinomycetemcomitans and Porphyromonas gingivalis: An in vitro Study, Journal of Interdisciplinary Dentistry 2020;10:3-8, ver todo el documento. [en línea] 30 Abril 2020 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: DOI: 10.4103/jid.jid_33_19	1-33

☒ En la continuación del Recuadro C se relacionan otros documentos		☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el Anexo	
* Categorías especiales de documentos citados: "A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. "E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada 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 publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada). "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio. "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención. "X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. "Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia. "&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.		
Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 24/03/2022 24/marzo/2022		Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional 31/03/2022 31/marzo/2022	
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional INAPI, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 194, Piso 17, Santiago, Chile N° de fax		Funcionario autorizado BOBADILLA RABOY, Andres N° de teléfono 56-2-28870551	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/CL2021/050060

C (continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
Y	CARDENAS, A. et al. Sistemas de administración de estatinas en el tratamiento de la periodontitis: una revisión de literatura. Ustasalud, 2018; 17: 40-47, ver todo el documento. [en línea] 01 noviembre 2018 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: DOI: https://doi.org/10.15332/us.v17i0.2186	1-33
Y	WO2014121411 A1 (GALVAN, T.), 14-08-2014, ver resumen, descripción y reivindicaciones 1-7 y 11-15.	1-33
Y	US8865136 B2 (GALVAN, T.), 21-10-2014, ver resumen, descripción y reivindicaciones 1, 4, 7 y 10.	1-11 y 18-33
A	US2008299051 A1 (GALVAN, T.), 04-12-2008, ver resumen, descripción y reivindicaciones 1-10.	
A	WO2014030132 A2 (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES), 27-02-2014, ver resumen, páginas 17-30 y reivindicaciones 1-5, 7-12, 14-16 y 18-20. "Citado en la solicitud"	
A	ROSENBERG, D. et al. Cambios del estado clínico periodontal según consumo. Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral, 2015; 8 (2): 111-116, ver todo el documento. [en línea] 13 mayo 2015 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: http://dx.doi.org/10.1016/j.piro.2015.03.005	
A	ROSENBERG, D. et al. Efectos del uso de estatinas sistémicas y locales sobre la salud periodontal y sobre la respuesta inmune. Departamento de Periodoncia, Facultad de Odontología, Programa de Doctorado: Doctorado en Odontología, Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona. 2017, ver páginas 68-73, 145, 146, 149, 150, 152-154 y 156. [en línea] 30 junio 2017 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: http://hdl.handle.net/10803/586356	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/CL2021/050060

C (continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
A	ROSENBERG, D. Association between the use of statins and periodontal status: a review, Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral Vol. 12(1); 41-46, 2019, ver todo el documento. [en línea] 2019 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: DOI: 10.4067/S0719-01072019000100041	
A	RUIZ, V. Efecto benéficos de las estatinas en la terapia periodontal en pacientes con diabetes. Boletín CAIPaDi. Marzo 2017, ver todo el documento. [en línea] 01 Marzo 2017 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: http://innsz.mx/2017/CAIPaDi/Boletines/BoletinCAIPaDiMarzo2017.pdf	
A	KUMARI, M. et al. Efficacy of Subgingivally Delivered 1.2% Atorvastatin in the Treatment of Chronic Periodontitis in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus: A Randomized Controlled Clinical Trial. J Periodontol. Noviembre 2016, 87:11, 1278-1285, ver todo el documento. [en línea] 01 Noviembre 2016 [recuperado el 24-03-2022]. Recuperado de Internet: DOI: 10.1902/jop.2016.130227	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional N°

PCT/CL2021/050060

Documento de patente citado en el Informe de Búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de Familia	Fecha de Publicación
WO2014121411 A1	14.08.2014	AU2013377736 (A1) BR112015018827 (A2) CA2900379 (A1) CN105307647 (A) EP2957282 (A1) JP2016507534 (A) MX2015010139 (A) RU2015137455 (A) US2015374772 (A1)	20.08.2015 18.07.2017 14.08.2014 03.02.2016 23.12.2015 10.03.2016 11.04.2016 13.03.2017 31.12.2015
US8865136 B2	21.10.2014	BR112012003842 (A2) CL2009001747 (A1) CN102639100 (A) DK2510916 (T3) EP2510916 (A1) ES2632363 (T3) IN2053DEN2012 (A) PT2510916 (T) RU2012220038 (A) WO2011020206 (A1)	22.03.2016 10.09.2010 15.08.2012 24.07.2017 17.10.2012 12.09.2017 21.08.2015 13.07.2017 27.09.2013 24.02.2011
US2008299051 A1	04.12.2008		
WO2014030132 A2	27.02.2014	CL2015000160 (A1) EP2887932 (A2) US2015328185 (A1) US2018153856 (A1)	17.07.2015 01.07.2015 19.11.2015 07.06.2018