

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 77687-PCT		PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.
Solicitud internacional N° PCT/CL2021/050021	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 26/03/2021 26/marzo/2021	Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año)
Solicitante DE LA JARA HARTWIG, Emilio Alfonso		

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 4 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° 14
☐ 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/CL2021/050021

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD (CIP) G01F1/00, 1/66, 15/14, 15/18, 23/00, 23/22, 23/28, 25/00, G01P5/24, G12B9/00, 9/02, 9/04, 9/08, 9/10, E02B3/00, 5/00, 13/00 (2021.01). 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) G01F1/00, 1/66, 15/14, 15/18, 23/00, 23/22, 23/28, 25/00, G01P5/24, G12B9/00, 9/02, 9/04, 9/08, 9/10, E02B3/00, 5/00, 13/00; (CPC) G01F1/002, 1/662, 15/007, 23/296, 25/0007, 25/0061. 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 INNOVATION, PATENTINSPIRATION, ESPACENET, INAPI		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
X	CN 210221150 U (ZENG YUJIA, et al.), 31-03-2020. Resumen, párrafos [0006], [0022]-[0045], figuras 1 a 6.	1-3, 5-14, 17-21.
Y	WO 2019/155222 A1 (FLOODFLASH LTD), 15-08-2019. Resumen, página 24 línea 11 a página 3 línea 20, figuras 1, 10 a 16.	1-4, 6, 7, 12, 14-17.
Y	Presentación Clientes, CAPTAHYDRO. Artículo [en línea]. Septiembre 2019 [recuperado el 04.11.2021]. Recuperado de < https://www.thinkagro.cl/wp-content/uploads/2021/03/8-CaptaHydro-1.pdf >. Páginas 7 a 23.	1-4, 6, 7, 12, 14-17.
A	CN 209043396 U (TANGSHAN MODERN INDUSTRY CONTROL TECH CO LTD), 28-06-2019. Todo el documento.	
☒ 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. 04/11/2021 04/noviembre/2021	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional 09/11/2021 09/noviembre/2021	
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 MONTERO, Sebastian N° de teléfono 56-2-28870551	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/CL2021/050021

C (continuación).		DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
A	CN 206758134 U (DONGGUAN XIANGKE MECH AND ELECTRICAL EQUIPMENT CO LTD), 15-12-2017. Todo el documento.	
A	CN 210321881 U (XIAMEN SIXIN INTERNET OF THINGS TECH CO LTD), 14-04-2020. Todo el documento.	
A	CN 209117097 U (TANGSHAN MODERN INDUSTRY CONTROL TECH CO LTD), 16-07-2019. Todo el documento.	
A	CN 212693013 U (HEBEI LANGMAO NEW ENERGY TECH CO LTD), 12-03-2021. Todo el documento.	
A	WO 2021/024174 A1 (MARELLI C), 11-02-2021. Todo el documento.	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional N°

PCT/CL2021/050021

Documento de patente citado en el Informe de Búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de Familia	Fecha de Publicación
CN210221150 (U)	31-03-2020	Ninguno	
WO2019155222 (A1)	15-08-2019	GB2570963 (A) GB2578564 (A)	14-08-2019 20-05-2020
CN209043396 (U)	28-06-2019	Ninguno	
CN206758134 (U)	15-12-2017	Ninguno	
CN210321881 (U)	14-04-2020	Ninguno	
CN209117097 (U)	16-07-2019	Ninguno	
CN212693013 (U)	12-03-2021	Ninguno	
WO2021024174 (A1)	11-02-2021	IT201900014127 (A1)	06-02-2021