

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 E4261	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN	ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.
Solicitud internacional N° PCT/ES2018/070797	Fecha de presentación internacional (<i>día/mes/año</i>) 11 DICIEMBRE 2018 (11.12.2018)	Fecha de prioridad (la más antigua) (<i>día/mes/año</i>)
Solicitante ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4.		

El presente informe de búsqueda de tipo 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 de tipo internacional comprende un total de 3 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 de tipo 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, véase 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° 2**

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 nº
PCT/ES2018/070797

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD
G01N27/02 (2006.01)

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)
G01N

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)

EPODOC, INVENES, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	EP 2491792 A1 (CARPIGIANI GROUP ALI SPA) 29/08/2012, descripción; figura 1.	1-3,11-13
A	IT BO20100233 A1 (CARPIGIANI GROUP ALI SPA CARPIGIANI GROUP ALI SPA) 16/10/2011, descripción; figuras 1 - 6.	1-3, 11-13
A	EP 1972198 A1 (ALI SPA) 24/09/2008, descripción; figuras 1 - 11.	1-13
A	US 2004228953 A1 (BIGALKE DARRELI LEE BIGALKE DARRELL LEE) 18/11/2004, descripción; figuras 1 - 13.	1-13
A	US 2005059105 A1 (ALOCILJA EVANGELYN C ET AL.) 17/03/2005, descripción; figuras 1 - 32.	1-13

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:	"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.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"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.
"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).	"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"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.	

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.
19/08/2019

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.
22 de agosto de 2019 (22/08/2019)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España)
Nº de fax: 91 349 53 04

Funcionario autorizado
J. Moreno Rodriguez
Nº de teléfono 91 3495556

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

PCT/ES2018/070797

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
EP2491792 A1	29.08.2012	CN102669397 A CN102669397B B US2012217264 A1 US8944289 B2 ITBO20110093 A1 IT1404123 B1	19.09.2012 26.08.2015 30.08.2012 03.02.2015 29.08.2012 15.11.2013
----- ITBO20100233 A1	----- 16.10.2011	CN102253090 A CN102253090B B US2011256617 A1 US9756870 B2 EP2378282 A1 IT1400195 B1	23.11.2011 20.01.2016 20.10.2011 12.09.2017 19.10.2011 24.05.2013
----- EP1972198 A1	----- 24.09.2008	US2014220194 A1 ES2373800T T3 AT527891T T ITBO20070163 A1 CN101263838 A CN101263838B B JP2008220372 A US2008226779 A1 US8758678 B2	07.08.2014 08.02.2012 15.10.2011 13.09.2008 17.09.2008 26.06.2013 25.09.2008 18.09.2008 24.06.2014
----- US2004228953 A1	----- 18.11.2004	US2005066750 A1 US7044010 B2 US2008060458 A1 US7314759 B2 US2007089541 A1 US7272981 B2 US2005262950 A1 US7272980 B2 US2003110870 A1 US6845676 B2 CA2510537 A1	31.03.2005 16.05.2006 13.03.2008 01.01.2008 26.04.2007 25.09.2007 01.12.2005 25.09.2007 19.06.2003 25.01.2005 24.12.2005
----- US2005059105 A1	----- 17.03.2005	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----