

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 10374 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0008833

Señor(a)
DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO. LTD.

TÍTULO DE LA SOLICITUD: **“NUEVA FORMA CRISTALINA DE SAL DE 1-(5-(2,4-DIFLUORFENIL)-1-((3-FLUORFENIL)SULFONIL)-4-METOXI-1H-PIRROL-3-IL)-N-METILMETANAMINA”.**

NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/KR2017/002914

FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL: 17 de marzo de 2017.

PRIORIDAD(ES): KR 10-2016-0036080 del 25 de marzo de 2016.

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

1. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada al momento de realizar el examen de patentabilidad consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 12 del radicado N° NC2018/0008833 del 24 de agosto de 2018.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de proporcionar formas cristalinas de 1-(5-(2,4-difluorfenil)-1-((3-fluorfenil)sulfonil)-4-metoxi-1h-pirrol-3-il)-n-metilmetanamina.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona una forma cristalina I de 1-(5-(2,4-difluorfenil)-1-((3-fluorfenil)sulfonil)-4-metoxi-1H-pirrol-3-il)-N-metilmetanamina clorhidrato que tiene picos a ángulos de difracción ($2\theta \pm 0,2^\circ$) de $5,8^\circ$, $9,7^\circ$, $10,0^\circ$, $12,8^\circ$, $13,2^\circ$, $17,4^\circ$ y $18,5^\circ$ en un patrón de difracción de polvo de rayos X.

2. De la solicitud de patente

2.1. Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)

La reivindicación 1 no es clara, porque al revisar la figura I que muestra un patrón de difracción de polvo de rayos X de la forma cristalina I del compuesto de la invención, se observan por lo menos 15 picos representativos para dicha forma cristalina I, y en la reivindicación solo se mencionan 7 picos. La anterior objeción también aplica para las formas cristalinas II, de succinato, tartrato y fumarato. Se sugiere delimitar correctamente cada una de las formas cristalinas, adicionando todos los picos representativos en cada caso, de conformidad con el sustento de las figuras.

3. Determinación del Estado de la Técnica



Oficio N° 10374 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0008833

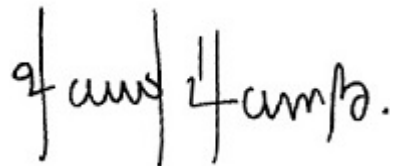
La fecha para determinar el estado de la técnica es el 25 de marzo de 2016, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad.

Sin embargo, consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presenta un nuevo capítulo reivindicatorio deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única y la Dirección de Nuevas Creaciones seguirá el procedimiento descrito en el numeral 1.2.2.5.1.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



MARÍA JOSÉ LAMUS BECERRA
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES



Oficio N° 10374 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0008833

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2018/0008833		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/KR2017/002914		17 de marzo de 2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
25 de marzo de 2016				X					
Solicitante									
DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO. LTD.									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 12
Palabras clave utilizadas	CRYSTALLINE FORM; 1-(5-(2,4-DIFLUOROPHENYL)-L-((3-FLUOROPHENYL)SULFONYL)-4-METHOXY-1H-PYRROL-3-YL)-N- METHYLMETHANAMINE ; SALT; HYDROCHLORIDE; SUCCINATE; TARTRATE; FUMARATE.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C07D 207/48, A61K 31/40
	CPC:

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
EPO	US2010113524	06/Mayo/2010	N/A	N/A	A
	EP1803709	04/Julio/2007	N/A	N/A	A
	WO2016175555	03/Noviembre/2016	N/A	N/A	A,P
	US2015307449	29/Octubre/2015	N/A	N/A	A
	CN104447491	25/Marzo/2015	N/A	N/A	A
	US2011288040	24/Noviembre/2011	N/A	N/A	A
	KR20070060133	12/Junio/2007	N/A	N/A	A
USPTO	US8048909	01/Noviembre/2011	N/A	N/A	A
	US20100113524	06/Mayo/2010	N/A	N/A	A
	US20110288040	24/Noviembre/2011	N/A	N/A	A
PATBASE	US2015307449	29/Octubre/2015	N/A	N/A	A
	CN104447491	25/Marzo/2015	N/A	N/A	A

Oficio N° 10374 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0008833

	US2011288040	24/Noviembre/2011	N/A	N/A	A
	KR20070060133	12/Junio/2007	N/A	N/A	A
ORBIT	US10100010	01/Octubre/2018	N/A	N/A	A,P
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.</i>					
O					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx .					
(2) Categorías 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 citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.					
Fecha del reporte de búsqueda: 18/Septiembre/2019					
Examinador: NELSON RICARDO VELASCO GONZALEZ					