

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Cláusula 18 y Normas 43 y 44 del PCT)

Referencia de Archivo del Solicitante o agente: AURS007/01 WO	PARA REALIZAR Véase Notificación de OTROS Transmisión de Informe de TRAMITES Búsqueda Internacional (Formulario PCT/ISA/220) y, si fuere aplicable, del punto 5 a continuación.	
Solicitud de Patente Internacional No: PCT/EP2018/052695	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 2 de febrero de 2018 (2- 02-2018)	Fecha de Prioridad (Más antigua) (día/mes/año): 2 de febrero de 2017 (2- 02-2017)
Solicitante: Otolanum AG		
El presente informe de búsqueda internacional ha sido preparado por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y se transmite al solicitante conforme a la Cláusula 18. Se transmite una copia del mismo a la Oficina Internacional. El presente informe de búsqueda internacional consta de <u>4</u> páginas. [x] Está acompañado asimismo de una copia de cada documento		

del arte previo citado en el informe.

1. Fundamento de Informe

a. Con respecto al **idioma**, la búsqueda internacional se llevó a cabo basada en:

[x] la solicitud de patente internacional en el idioma en que ésta se presentó.

[] una traducción de la solicitud de patente internacional al _____, que es el idioma de la traducción provista para los fines de la búsqueda internacional (Normas 12.3(a) y 23.1(b)).

b. [] El presente informe de búsqueda internacional se ha establecido tomando en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizada o notificada por a esta Autoridad conforme a la Norma 91 (Norma 43.6bis(a)).

c. [] Con respecto a cualquier **secuencia de nucleótidos y/o de aminoácidos** revelada en la solicitud de patente internacional, véase el Casillero N° I

2. [] **Ciertas reivindicaciones se consideraron no buscables** (Véase Casillero N° II)

3. [] **Falta Unidad de Invención** (Véase Casillero N° III).

4. Con respecto al **título**:

☐ el texto se aprueba tal como lo presentó el solicitante

☒ el texto ha sido establecido por esta Autoridad como sigue:

COMPOSICIÓN INTRANASAL QUE COMPRENDE BETAHISTINA

5. Con respecto al **resumen**:

☒ el texto es aprobado como lo presentó el solicitante

☐ el texto ha sido establecido, conforme a la Norma 38.2(b), por esta Autoridad como aparece en el Casillero N° IV. El Solicitante puede, dentro de un mes desde la fecha de remisión del presente informe de búsqueda internacional, presentar observaciones ante esta Autoridad.

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

a. La lámina de los **dibujos** que se publicará con el resumen es: Figura No. 3

☒ sugerida por el Solicitante

☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que el Solicitante no sugirió una Figura.

☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que ésta es la figura que mejor caracteriza a la invención

b. ☐ No se debe publicar ninguna de las figuras con el resumen.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL	Solicitud Internacional N° PCT/EP2018/052695
A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO: INV. A61K31/4402 A61P37/16 A61K4732 A61K9/08 ADD. De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o con la clasificación nacional e IPC.	
B. CAMPOS DE BÚSQUEDA	
Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido por símbolos de clasificación) A61K A61P	
Documentación buscada diferente de la documentación mínima en la medida en que tales documentos están incluidos en los campos de búsqueda:	
Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda usados): EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data	

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
X	EP 0 397 025 A1 (PRODOTTI FORMENTI [IT]) 14 de noviembre de 1990 (14-11-1990)	1-6, 8 10-14 18, 19
Y	Ejemplo 15	1-59
Y	WO 2009/143572 (UNIV MELBOURNE [AU]; ANDERSON COLIN RUSSELL [AU]; FRANZ BURKHARD [AU]) 3 de noviembre de 2009 [3-11-2009] Página 4, línea 11 - línea 13 Página 11, línea 10 línea 18 Página 14, línea 8 - línea 12	1-59
[x] Se mencionan otros documentos en la continuación del Casillero C. [x] Véase el anexo de la familia de patentes		
* Categorías especiales de "T": documento posterior documentos citados: publicado con posterioridad a "A": documento que define el la fecha de presentación estado general del arte que no internacional o a la fecha de se considera de particular prioridad y que no está en		

relevancia	conflicto con la solicitud
"E": documento anterior pero publicado en la fecha de presentación internacional o sustenta la invención.	pero citado para comprender un principio o teoría que
con posterioridad a ella.	"X": documento de particular
"L": documento que puede arrojar dudas sobre la reivindicación de prioridad o considerarse nueva o no puede	relevancia: la invención no puede
que se cita para establecer la fecha de publicación de otra cita o por otra razón especial (especificada).	considerarse que implica un inventivo cuando el documento se toma solo.
"O": documento que refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otro medio.	"Y": documento de particular considerarse que implica un
"P": documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	paso inventivo cuando el documento se combina con otro u otros documentos, siendo obvia para un experto en el arte.
	"&": documento miembro de la misma familia de patentes.
Fecha de la finalización efectiva de la búsqueda	Fecha de envío del informe de búsqueda internacional

internacional	22/03/2018
15 de marzo de 2018	
Nombre y domicilio para correspondencia de la ISA/ Casilla de Correo PCT, Atención: ISA/ Oficina Europea de Patentes, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Nº telefónico: (+31-70) 340- 2040 Nº de fax: (+31-70) 340-3016	Funcionario Autorizado Sindel, Urike

Formulario PCT/ISA/210 (página 2) (abril de 2005)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL	Solicitud Internacional N° PCT/US2018/052695
--	---

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
A	BISSERA PILICHEVA ET AL; "Investigation of betahistine dihydrochloride biocompatibility and nasal permeability in vitro", JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE, Vol. 14, N° 4, 1 de noviembre de 2016 (1-11-2016), páginas 299-305, XP055459715, ISSN: 1214-021X, DOI: 10.1016/j.jab.2016.06001 Resumen Página 300, párrafo 4 Tabla 1	1-159

Formulario PCT/ISA/210 (continuación de la página 2) (abril de 2005)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información acerca de miembros de familia de patentes

N° de solicitud de patente internacional
PCT/EP2018/052695

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de familia de patentes	Fecha de publicación
EP 0397025	A1	14-11-1990	DE 69005892 D1 24-02-1994
			EP 0397025 A1 14-11-1990
			IT 1229237 B 26-07-1991

WO 2009143572	A1	03-12-2009	AU 2009253739 A1 03-12-2009
			BR PI0912126 A2 03-11-2015
			CA 2765190 A1 03-12-2009
			CN 102046170 A 04-05-2011
			DK 2293794 T3 19-08-2013
			EA 201071361 A1 30-06-2011
			EP 2293794 A1 16-03-2011
			ES 2419204 T3 19-08-2013
			HK 1155387 A1 30-08-2013
			JP 5543963 B2 09-07-2014
			JP 2011520992 A 21-07-2011
			KR 20110022624 A 07-03-2011
			NZ 589742 A 29-06-2012
			PT 2293794 E 10-07-2013
			US 2011166190 A1 07-07-2011
			WO 2009143572 A1 03-12-2009

(12) SOLICITUD DE PATENTE INTERNACIONAL PUBLICADA CONFORME AL TRATADO DE COOPRACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional:
9 de agosto de 2018 (11-05-2018)



(10) Publicación Internacional Número:

WO 2018/141922 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61K 31/4402 (2006.01) A61K 47/32 (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01) A61K 9/08 (2006.01)

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:
PCT/EP2018/052695

(22) Fecha de Presentación Internacional:
2 de febrero de 2018 (2-02-2018)

(25) Idioma de presentación:
Inglés

(26) Idioma de publicación:
Inglés

(30) Datos de la Prioridad:
62/453.931 2 de febrero de 2017 (2-02-2017)

(71) Solicitante: OTOLANUM AG [CH/CH]; a cargo de Auris Medical Holding AG, Bahnhofstrasse 21, CH-6300 Zug (CH).

(72) Inventores: WRIGHT, Christopher John; 25 Eustace Street, Blackburn, Victoria 3130 (AU). MEYER, Thomas; Birkenweg 6, 4528 Zuchwil (CH).

(74) Agente: COOLEY (UK) LLP; Cowley, Catherine, Dashwood, 69 Old Broad Street, London Greater London, EC2M 1QS (GB).

(81) Estados Designados (salvo que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección nacional existentes): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

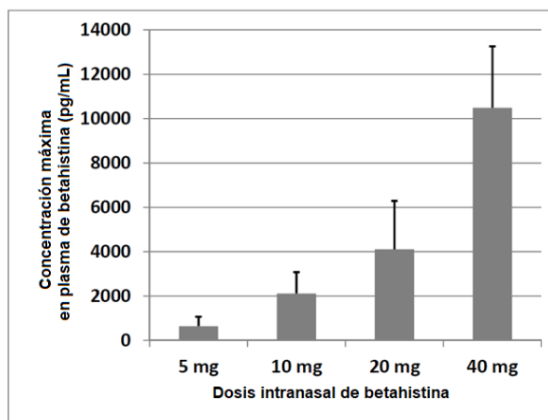
(84) Estados Designados (excepto que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección regional existentes): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeo (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

-- con informe de búsqueda internacional (Art. 21 (3))

(54) Título: COMPOSICIÓN INTRANASAL QUE COMPRENDE BETAHISTINA

FIGURA 3



(57) Resumen de la invención: La presente descripción se refiere a una composición farmacéutica que comprende, como sustancia activa, betahistina o una sal farmacéuticamente aceptable de esta, para su uso en el tratamiento de trastornos neurológicos u otológicos en un sujeto humano mediante aplicación intranasal.

0	Para uso exclusivo de la Oficina receptora	
0-1	Solicitud de patente internacional N°	PCT/EP2018/052695
0-2	Fecha de presentación internacional	2 DE FEBRERO DE 2018 (2-02-2018)
0-3	Nombre de la Oficina receptora y "Solicitud de Patente Internacional PCT"	RO/EP
0-4	Formulario PCT/RO/101 Solicitud PCT	
0-4-1	Preparado usando	PCT Online Filing (Presentación en Línea por PCT) Versión 3.5.000.251e MT/FOP 20141031/0.20.5.20
0-5	Pedido El abajo firmante solicita que la presente solicitud de patente internacional pueda ser procesada de acuerdo con el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes	
0-6	Oficina receptora (especificada por el solicitante)	Oficina Europea de Patentes (EPO) (RO/EP)
0-7	Referencia de archivo del solicitante o agente	AURS007/01WO
I	Título de la Invención	COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE BETAHISTINA
II	Solicitante	
II-1	Esta persona es	Solamente solicitante
II-2	Solicitante para	Todos los Estados designados
II-4	Nombre	OTOLANUM AG
II-5	Domicilio	a cargo de Auris Medical AG Bahnhofstrasse 21, Zug, CH-6300
II-6	Estado de Nacionalidad	Suiza
II-7	Estado de Residencia	CH
III-1	Solicitante y/o Inventor	
III-1-1	Esta persona es	Solicitante e Inventor
III-1-2	Solicitante para	Todos los Estados Designados
III-1-4	Nombre (APELLIDO, Primer Nombre)	MEYER, Thomas
III-1-5	Domicilio	Birkenweg 6 4528 Zhuchwil Suiza
III-1-6	Estado de Nacionalidad	CH
III-1-7	Estado de Residencia	CH

III-2	Solicitante y/o Inventor		
III-2-1	Esta persona es	Solicitante e Inventor	
III-2-2	Solicitante para	Todos los Estados designados	
III-2-4	Nombre (APELLIDO, Primer Nombre)	WRAIGHT, Christopher John	
III-2-5	Domicilio	25 Eustace Street Blackburn, Victoria 3130 Australia	
*RO/EP			
V	DESIGNACIONES		
V-1	La presentación de esta solicitud constituye conforme a la Norma 4.9(a), la designación de todos los Estados Firmantes obligados por el PCT en la fecha de presentación internacional, para la concesión de todos los tipos de protección existentes y, cuando corresponda para la concesión de patentes regionales y nacionales.		
VI-1	Reivindicación de prioridad de una solicitud de patente anterior		
VI-1-1	Fecha de presentación	2 de febrero de 2017 (2-02-2017)	
VI-1-2	Número	62/453.931	
VI-1-3	País	US	
VI-2	Incorporación por referencia: Cuando un elemento de la solicitud de patente internacional citado en la Cláusula 11 (1)(iii)(d) o (e) o una parte de la memoria descriptiva, las reivindicaciones o los dibujos citados en la Norma 20.5(a) no está contenida de otro modo en esta solicitud de patente internacional pero está completamente contenida en una solicitud de patente cuya prioridad se reivindica en la fecha en la cual uno o más elementos citados en la Cláusula 11 (1)(iii) se recibieron con anterioridad por la Oficina receptora, ese elemento o parte se incorpora, sujeto a confirmación conforme a la Norma 20.6, como referencia en la solicitud de patente internacional con los fines de la Norma 20.6.		
VII-1	Autoridad de Búsqueda Internacional Elegida	Oficina Europea de Patentes (EPO) (ISA/EP)	
VIII	Declaraciones Juradas	Número de Declaraciones	
VIII-1	Declaración jurada en cuanto a la identidad del inventor.	-	
VIII-2	Declaración jurada en cuanto al derecho del solicitante, a la fecha de presentación internacional, de presentar una solicitud de patente y a que se le conceda una patente.	-	
VIII-3	Declaración jurada en cuanto al derecho del solicitante, a la fecha de presentación internacional, de reivindicar prioridad de la solicitud de patente anterior	-	
VIII-4	Declaración jurada de carácter de inventor (solamente a los efectos de la designación de Estados Unidos de América)	-	
VIII-5	Declaración Jurada en cuanto a revelaciones no perjudiciales o excepciones de falta de novedad.	-	

*IV-1 Agente o representante o domicilio para correspondencia

La persona identificada a continuación ha sido designada por la presente para que actúe en nombre y representación del solicitante(s) ante las Autoridades Internacionales competentes como: Agente

IV-1-1 APELLIDO, primer nombre: Cooley (UK) LLP

IV-1-2 Domicilio: Dashwood, 69 Old Broad Street, London, Greater London EC2M 1QS, UK

IV-1-3 N° telefónico: +44 20 7583 4053

IV-1-4 N° de fax: +44 20 7785 9355

AURS007/01 WO

SOLICITUD PCT

3/3

Impresión (Original en Forma Electrónica)

IX	Lista de Verificación	Número de páginas	Se adjunta archivo
IX-1	Solicitud (que incluye páginas de declaraciones juradas)	3	√
IX-2	Memoria Descriptiva	75	√
IX-3	Reivindicaciones	7	√
IX-4	Resumen	1	√
IX-5	Dibujos	10	√
IX-7	TOTAL	96	
	Elementos que se acompañan	Se adjunta documento(s) en papel	Se adjunta archivo(s) electrónico
IX-8	Hoja de cálculos de aranceles	-	√
IX-20	Lámina de dibujos que debe acompañar al resumen	3	
IX-21	Idioma de presentación de la solicitud de patente internacional	Inglés	
X-1	Firma del solicitante, del agente o representante legal	/Catherine Cowley/	
X-1-1	Nombre (APELLIDO, Primer Nombre)	Cooley (UK) LLP *	*RO/EP
X-1-2	Aclaración de Firma	Cowley, Catherine	
X-1-3	Carácter (si dicho carácter no es evidente a partir de la lectura del Pedido)	(Representante)	

PARA USO EXCLUSIVO DE LA OFICINA RECEPTORA

10-1	Fecha de recepción real de la solicitud de patente internacional	2 DE FEBRERO DE 2018 (2-02-2018)
10-2	Dibujos:	
10-2-1	Recibidos	√
10-2-2	No recibidos	
10-3	Fecha de recepción real corregida debido a que se recibieron en forma tardía pero oportuna documentos o dibujos que completan la solicitud de patente internacional.	
10-4	Fecha de recepción oportuna de las correcciones requeridas de acuerdo con la Cláusula 11(2) del PCT	
10-5	Autoridad de Búsqueda Internacional	ISA/EP
10-6	Remisión de copia demorada hasta que se abone el arancel de búsqueda	

PARA USO EXCLUSIVO DE LA OFICINA INTERNACIONAL

11-1	Fecha de recepción de la copia de archivo por la Oficina Internacional	
------	--	--