

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0003915				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		Quinolone Polymerase OR Pol I Solicitante: PIMERA INC		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07D 487/14; A61K 31/4353; 61P 35/00 CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	-	-	-	-
JIPO	WO2008060693 A2	22/mayo/2008	1, 2 y 4	X
	WO2007038215	5/abril/2007	1 a 4	Y
ESPACENET	WO2009046383	9/abril/2009	1 a 4	X
	Art. 1*	1/junio/2010	1 a 4	X
USPTO	Art. 2**			
*** 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. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“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.		
Literatura no patente	* Hranjec M et al. “Benzimidazole derivatives related to 2,3-acrylonitriles, benzimidazo[1,2-a]quinolines and fluorenes: Synthesis, antitumor evaluation in vitro and crystal structure determination”, European Journal of Medicinal Chemistry, Vol 45(6), pp 2405-2417. (2010). ** Mogilaiah et al., “Synthesis of aza-fused polycyclic quinolines through copper catalyzed cascade reactions”. Organic Letters, vol. 12(7), pp 1500-1503, (2010).			
Fecha del reporte de búsqueda:		3/mayo/2018		

Estado(s)	Seleccionar	Clasificación IPC	Seleccionar												
Sector Tecnológico		Texto IPC													
Tipo de solicitud		Tipo de Patente													
Solicitante/Titular de la patente	Número de identificaciónNombre(s)Apellido(s) PIMERA INC. Suprimir PIMERA INC. Suprimir Mostrar / Ocultar columnas Buscar	Apodorado	Buscar												
Contacto de la solicitud	Buscar	Inventor	Buscar												
Referencia															
Número de solicitud internacional PCT		Fecha de Solicitud Internacional PCT	desde hasta												
Número de Publicación Internacional PCT		Fecha de Publicación Internacional PCT	desde hasta												
Número de la gaceta		Fecha de la Gaceta	desde hasta												
Con/Sin Oposición		Número de Resolución													
Buscar Limpiar Búsqueda sencilla															
1 Casos asociados															
<table><thead><tr><th>Expediente No.</th><th>Título</th><th>Figura Característica</th><th>Fecha de presentación</th><th>Estado(s)</th><th>Titular</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC2018/0003815</td><td>COMPOSICIONES NOVEDOSAS, USOS Y MÉTODOS PARA HACERLAS</td><td></td><td>08 nov 2018</td><td>Bajo Examen de Fondo</td><td>PIMERA INC.</td></tr></tbody></table> Seleccionar todo Mostrar / Ocultar columnas				Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular	NC2018/0003815	COMPOSICIONES NOVEDOSAS, USOS Y MÉTODOS PARA HACERLAS		08 nov 2018	Bajo Examen de Fondo	PIMERA INC.
Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular										
NC2018/0003815	COMPOSICIONES NOVEDOSAS, USOS Y MÉTODOS PARA HACERLAS		08 nov 2018	Bajo Examen de Fondo	PIMERA INC.										

javascript:__doPostBack('ctl00\$MainContent\$ctrlPTSearch\$ctrlProcList\$gwIPCases','Sort\$APPLICANTOWNERNAME')

Corrar

fiveIPOffices - CCD

Number: WO2015172123 Search examples: EP1612402, US2006000447A1, JP20090214944

WO2015US30046

Hide CCD viewer Double inspector Timeline

CCD Viewer Export

WO2009046383.A1 (EP20170166200) [also published as]

Citations only view Compact view Sort by country Filter

Classifications & fields searched

#	CC	Cat.	Citation details	Claims
			US8637529 B2 (WOLLER KEVIN R [US], et al) - 28 January 2014	
			US7998978 B2 (PFIZER [US]) - 16 August 2011	
			US8518952 B2 (BRAGANZA JOHN FREDERICK [US], et al) - 27 August 2013	
			US7816524 B2 (CYLENE PHARMACEUTICALS INC [US]) - 19 October 2010	
			Non-patent literature - "Handbook of Pharmaceutical Salts: Properties, Selection and Use", International Union of Pure and Applied Chemistry, WILEY-VCH, (2002).	
			Non-patent literature - S.M. BERGE; L.D. BIGHLEY; D.C. MONKHOUSE, J. PHARM. SCI., (1977), vol. 66, pages 1 - 19,	
			Non-patent literature - Handbook of Pharmaceutical Salts: Properties, Selection and Use, WEINHEIM/ZURICH:WILEY-VCH/VHCA, (2002),	
			Non-patent literature - JEAN JACQUES; ANDRE COLLET; SAMUEL H. WILEN, Enantiomers, Racemates and Resolutions, JOHN WILEY AND SONS, INC., (1981),	
			Non-patent literature - Design of Prodrugs, ELSEVIEW, (1985),	
			Non-patent literature - Method in Enzymology, ACADEMIC, (1985), vol. 42, pages 309 - 396,	
			Non-patent literature - "Design and Application of Prodrugs", BUNDGAARD, H., A Textbook of Drug Design and Development, (1991), pages 113 - 191,	
			Non-patent literature - BUNDGAARD, H., ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEW, (1992), vol. 8, pages 1 - 38,	

Simple families: 1/2

Total family members: 24/32

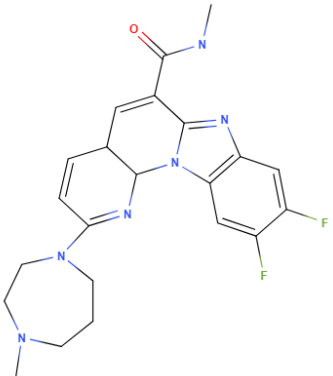
Get next family

Claims: WO 2009046383 (A1)

532232003840 Claims 1. A compound of Formula (I),
or a pharmaceutically acceptable salt or ester thereof; wherein indicates an optionally unsaturated bond; each of B, X, A or V is absent if Z<1>, Z<2>, Z<3> and Z<4>, respectively, is N; and each of B, X, A and V is independently H, halo, azido, -CN, -CF3, -CONR<1>R<2>, -NR<1>R<2>, -SR<2>, -OR<2>, -R<3>, -W, -L-W, -W<0>, -L-N(R)-W<0>, A<2> or A<3>, when each of Z<1>, Z<2>, Z<3> and Z<4>, respectively, is C; Z is O, S, CR<4>2, NR<4>CR<4>, CR<4>NR<4>, CR<4>, NR<4> or N; each of Z<1>, Z<2>, Z<3> and Z<4> is independently C or N, provided any three N are non-adjacent; Z is C; or Z may be N when Z is N; Y is an optionally substituted 5-6 membered carbocyclic or heterocyclic ring; U<1> is -C(=T)N(R)-, -C(=T)N(R)O-, -C(=T)-, -SO2N(R)-, -SO2N(R)N(R<0>)-, -SO2-, or -SO3-, where T is O, S, or NH; or U<1> may be a bond when Z is N or U<2> is H; U<2> is H, or C3-C7 cycloalkyl, Cl-C10 alkyl, Cl-C10 heteroalkyl, C2-C10 alkenyl or C2-C10 heteroalkenyl group, each of which may be optionally substituted with one or more halogens, =0, or an optionally substituted 3-7 membered carbocyclic or heterocyclic ring; or U<2> is -W, -L-W, -L-N(R)-W<0>, A<2> or A<3>; in each -NR<1>R<2>, R<1> and R<2> together with N may form an optionally substituted azacyclic ring, optionally containing an additional heteroatom selected from N, O and S as a ring member; R<1> is H or C1-C6 alkyl, optionally substituted with one or more halogens, or =0; 532232003840 R<2> is H, or Cl-C10 alkyl, Cl-C10 heteroalkyl, C2-C10 alkenyl, or C2-C10 heteroalkenyl, each of which may be optionally substituted with one or more halogens, =0, or an optionally substituted 3-7 membered carbocyclic or heterocyclic ring; R<3> is an optionally substituted Cl-C10 alkyl, C2-C10 alkenyl, C5-C10 aryl, or C6-C12 arylalkyl, or a heteroform of one of these, each of which may be optionally substituted with one or more halogens, =0, or an optionally substituted 3-6 membered carbocyclic or heterocyclic ring; each R<4> is independently H, or Cl-C6 alkyl; or R<4> may be -W, -L-W or -L-N(R)-W<0>; each R and R<0> is independently H or Cl-C6 alkyl; L is a Cl-C10 alkylene, Cl-C10 heteroalkylene, C2-C10 alkenylene or C2-C10 heteroalkenylene linker, each of which may be optionally substituted with one or more substituents selected from the group consisting of halogen, oxo (=O), or C1-C6 alkyl; W is an optionally substituted 4-7 membered azacyclic ring, optionally containing an additional heteroatom selected from N, O

[Search page](#)

[Tools](#)
[Help](#)
[History](#)



C

H

N

O

P

S

F

Cl

Br

I

...

minesoft
chemical explorer

Search type:

Identity

Similarity

Substructure

Similarity search

Tanimoto threshold %:

Return structures:

Filter by molecular weight: -

Filter by molecular formula: contains

☒ Found in claims ☐ All

Country: All

Number of structures to return:

Search

Clear

▼

About Similarity Search