

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
Luz Clemencia de Páez
cavelier@cavelier.com
Apoderada

ASUNTO	Radicación	09 81886
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	519
	Oficio	
	Folios	004 17 2 6 7

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐

Vía Nacional ☐

Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional PCT/JP2007/075434
Fecha de Presentación Interna. 28/12/2007

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

1.1.	<u>Descripción:</u>	Folios 621 - 1086	05/Agosto/2009
1.2.	<u>Reivindicaciones:</u>	Folios 1087 - 1106	05/Agosto/2009
1.3.	<u>Prioridad:</u>	JP 2007000667 JP 2007074981	05/Enero/2007 22/Marzo/2007

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Derivado de aminopirrolidina sustituido fusionado"

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de más quinolonas que sean activas contra microorganismos.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona derivados de quinolonas de fórmula (I) que tienen actividad antibacteriana alta con baja probabilidad de efectos secundarios.

Clasificación Internacional de Patentes A 61 K 31/47

09-81886 1º art. 45

3. De la solicitud de Patento

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Los términos "grupo carbonilo derivado de un aminoácido", "dipéptido", "tripéptido" de la reivindicación 1 son muy generales y pueden comprender compuestos que no se encuentran revelados en la descripción.

4. Reivindicaciones de uso (art. 14 D 486)

El contenido de las reivindicaciones 44-46, que trata de "El uso del compuesto...", no es patentable, ya que la legislación vigente únicamente contempla los productos o procedimientos como objeto de patente.

5. Excepciones a la patentabilidad (art. 20 D 486)

El contenido de las reivindicaciones 39-43, que trata de "Un método para tratar enfermedades...", no es patentable, ya que la legislación vigente únicamente contempla los productos o procedimientos como objeto de patente

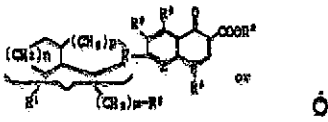
6. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es 05.01.07, se realizó la búsqueda documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta.

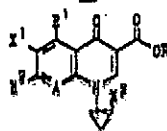
Nº	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	EP 0343524	"Ácidos piridoncarboxílicos y agentes antibacteriales"	29.11.89
D2	EP 0807630	"Compuestos heterocíclicos"	19.11.97
D3	EP 0812838	"Derivados de ácidos piridoncarboxílicos sustituidos por grupos amino bicíclicos, sus ésteres, sales y aminas"	17.12.97
D4	WO 2005049802	"Agentes de quinolona antibacterial"	02.06.05
D5	WO 9639407	"Compuestos de tipo quinolizina"	12.12.96

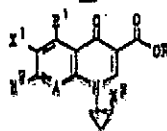
D1(http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=EP&NR=0343524A1&KC=A1&FT=D&ND=4&date=19891129&DB=EPODOC&locale=es_LP)

se relaciona con compuestos antivirales de fórmula

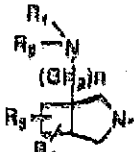


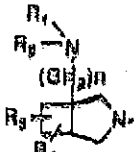
D2(http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=19971119&DB=EPODOC&locale=es_LP&CC=EP&NR=0807630A1&KC=A1&ND=6)



) revela compuestos de fórmula  que son agentes antibacterianos.

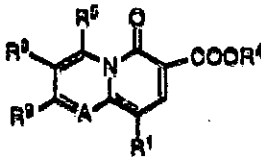
D3(http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=EP&NR=0812838A1&KC=A1&FT=D&ND=4&date=19971217&DB=EPODOC&locale=es_LP)

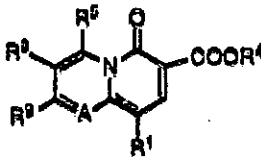


enseña agentes antibacterianos de fórmula **A-Pri**, donde A es  y Pri es un residuo de ácido piridoncarboxílico.

D4(http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=3&ND=4&adjacent=true&locale=es_LP&FT=D&date=20050602&CC=WO&NR=2005049802A1&KC=A1) se relaciona con compuestos de fórmula I a VII que son agentes antibacterianos.

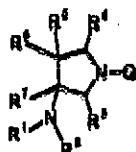
D5(http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=4&ND=4&adjacent=true&locale=es_LP&FT=D&date=19961212&CC=WO&NR=9639407A1)

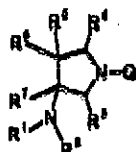


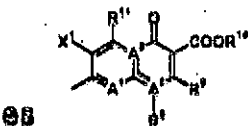
&KC=A1) enseña compuestos de fórmula  que tienen actividad antibacteriana.

7. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

7.1. Nevedad (artículo 16 D486)

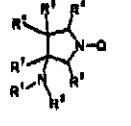
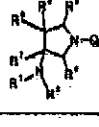
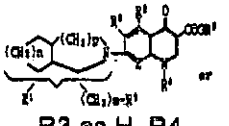
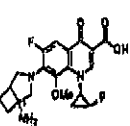
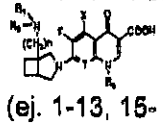
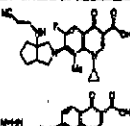
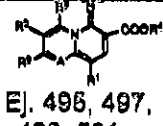


Las reivindicación 1 se relaciona con compuestos de fórmula:  , donde Q



es

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Característica esencial	D1	D2	D3	D4	D5
  Q es	 R3 es H, R4 ciclopropilo, R5 es H, R6 es C-F (ej. 1-24)	 (ej. 6)	 (ej. 1-13, 15- 16)	 Pág. 45 y 55	 Ej. 495, 497, 498, 501 y 536

Comparando elemento por elemento, se puede apreciar que los compuestos de fórmula (I) ya fueron revelados de manera específica en D1-D5, afectando la novedad de la presente solicitud.

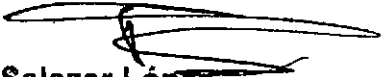
8. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	EP 0343524	1-38	Novedad
D2	EP 0807630	1-38	Novedad
D3	EP 0812838	1-38	Novedad
D4	WO 2005049802	1-38	Novedad
D5	WO 9639407	1-38	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta 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.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo 5 del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


José Luis Salazar López
 Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

02 OCT. 2012

Elaboró: Andrés Gil
 Revisó: Jacqueline Alfonso

01228