

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020  
Bogotá, D.C.,

Abogado  
CARLOS OLARTE  
[office@olartemoure.com](mailto:office@olartemoure.com)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009246- -00007-0000

Fecha: 2012-11-08 15:53:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 4

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| ASUNTO | Radicación | 11 – 9246 |
|        | Trámite    | 011       |
|        | Evento     | 378       |
|        | Actuación  | 519       |
|        | Oficio     | 4 - 20722 |
|        | Folios     | 4         |

|                         |                                     |                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Patente de Invención    | <input checked="" type="checkbox"/> | Patente de Modelo de Utilidad                              |
| Vía Nacional            |                                     |                                                            |
| Vía PCT (Fase Nacional) | <input checked="" type="checkbox"/> | Capítulo I <input checked="" type="checkbox"/> Capítulo II |

No. Solicitud Internacional: PCT/EP2009057998  
Fecha de Presentación Internacional: Junio 25 de 2009

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 comunica:

1. Documentos estudiados

|                  |                                |                    |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Descripción:     | Folios 101 a 221               | Enero 27 de 2011   |
| Reivindicaciones | Folios 221 vuelto a 232 vuelto | Enero 27 de 2011   |
|                  | Folios 255 a 267               | Octubre 10 de 2011 |
| Prioridad:       | US 61076,443                   | Junio 27 de 2008   |

2. Análisis de la Prioridad

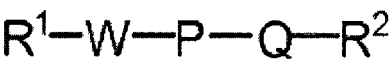
Se acepta la reivindicación de Prioridad porque esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: “Compuestos Orgánicos”

El problema planteado en esta solicitud consiste en la obtención de compuestos alternativos inhibidores de Esteroil Co A desaturasa para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares y diabetes causadas por hiperlipidemia.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio plantea la obtención de compuestos heterocíclicos con actividad inhibitoria de Esteroil Co A desaturasa para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares y diabetes causadas por hiperlipidemia.

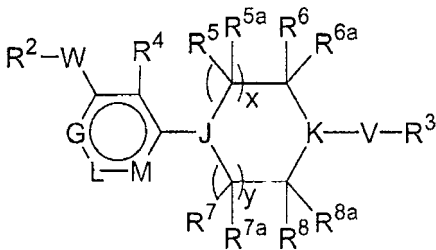


El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A61K31/4439; A61K31/444; A61P3/10; A61P9/12; C07D213/81; C07D401/04; C07D401/14; C07D413/04; C07D413/14; C07D417/14.



| Item | Documento    | Título                                                        | Fecha de Publicación |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| D1   | WO2006034446 | Heterocyclic derivatives and their use as therapeutics agents | Marzo 30 de 2006     |

D1: Divulga la obtención de compuestos derivados de heterociclos como inhibidores de Esteroil Co A desaturasa.  
[http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=WO&NR=2006034446A2&KC=A2&FT=D&ND=3&date=20060330&DB=worldwide.espacenet.com&locale=es\\_LP](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=WO&NR=2006034446A2&KC=A2&FT=D&ND=3&date=20060330&DB=worldwide.espacenet.com&locale=es_LP)



6. Examen de Patentabilidad.

Novedad (Art 16 D 486)

La reivindicación 1 divulga un compuesto de la formula I donde... (Folios 255 a 256, líneas 1 a 9)

Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

| Solicitud                                                                                                                                                             | D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compuesto de la Fórmula I<br>$R^1-W-P-Q-R^2$                                                                                                                          | Compuesto de la Fórmula I<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R1 es alquilo, alquenilo, cicloalquilo, hidroxialquilo, cicloalquilalquilo, alcoxialquilo, cicloalquilo, heterociclo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo.         | R2 es alquilo C <sub>1-12</sub> , alquenilo C <sub>2-12</sub> , cicloalquilo C <sub>3-12</sub> , hidroxialquilo C <sub>2-12</sub> , cicloalquilalquilo C <sub>4-12</sub> , alcoxialquilo C <sub>2-12</sub> , cicloalquilo C <sub>3-12</sub> , heterociclo C <sub>3-12</sub> , heterocicloalquilo C <sub>3-12</sub> , arilo C <sub>3-12</sub> , heteroarilo C <sub>3-12</sub> .                                      |
| W es un enlace directo, N(R <sup>8</sup> )CO, CON(R <sup>8</sup> )<br>Donde R <sup>8</sup> es alquilo, hidroxialquilo, arilo, heteroarilo, heterociclo                | W es un enlace directo, N(R <sup>1</sup> )CO, CON(R <sup>1</sup> )<br>Donde R <sup>1</sup> es alquilo, hidroxialquilo, arilo, heteroarilo, heterociclo                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P es                                                                                                                                                                  | <br>Donde R <sup>4</sup> es H, G y L son C y M es N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Q es                                                                                                                                                                  | <br>Donde x es cero, y es uno, R <sup>6</sup> y R <sup>6a</sup> forman un grupo oxo, R <sup>7</sup> , R <sup>7a</sup> , R <sup>8</sup> , R <sup>8a</sup> son H o alquilo (pueden ser metil)                                                                                                                                                                                                                         |
| R <sup>2</sup> es H, alquilo, alquenilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, arilo, heteroarilo,, allquilheteroarilo, heterocicloalquilo | V es un enlace directo y R <sup>3</sup> es alquilo C <sub>1-12</sub> , alquenilo C <sub>2-12</sub> , cicloalquilo C <sub>3-12</sub> , hidroxialquilo C <sub>2-12</sub> , cicloalquilalquilo C <sub>4-12</sub> , alcoxialquilo C <sub>2-12</sub> , cicloalquilo C <sub>3-12</sub> , heterociclo C <sub>3-12</sub> , heterocicloalquilo C <sub>3-12</sub> , arilo C <sub>3-12</sub> , heteroarilo C <sub>3-12</sub> . |

Las características técnicas esenciales de los compuestos de la reivindicación 1, han sido previamente divulgadas en D1 (Páginas 3 y 4), el cual muestra compuestos derivados de

heterociclos con actividad inhibitoria de Estearoil Co A desaturasa, con las características técnicas esenciales descritas en la tabla anterior.

En consecuencia, la reivindicación 1, de acuerdo a lo divulgado en D1, carece de Novedad. Las reivindicaciones 2 a 17, dependientes de la reivindicación 1, no divulga características adicionales que otorguen novedad a los compuestos de la reivindicación 1. Por lo tanto, estas reivindicaciones también carecen de Novedad.

7. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud están afectados así:

| Item | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | WO2006034446 | 1 a 17                     | 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 (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.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ  
Director de Nuevas Creaciones

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

13 NOV. 2012

Elaborado por: Alexander Ramírez Reyes  
Revisado por: Gloria Jacqueline Alfonso

