

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020  
Bogotá, D.C.,

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-067244- -00005-0000

Fecha: 2012-09-06 11:30:02 Dep. 2020 DIR.NUEVAS  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL  
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 3

Abogada  
LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ  
clientes@cavelier.com; cavelier@cavelier.com

ASUNTO      Radicación      10 067 244  
                 Trámite            011  
                 Evento            378  
                 Actuación           519  
                 Oficio  
                 Folios                3

**E 1 5 9 4 4**

|                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Patente de Invención                | <input checked="" type="checkbox"/> | Patente de Modelo de Utilidad       |
| Vía Nacional                        |                                     |                                     |
| Vía PCT (Fase Nacional)             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                     | Capítulo I                          | Capítulo II                         |
| No. Solicitud Internacional         | PCT/EP2008/06671                    |                                     |
|                                     | 1                                   |                                     |
| Fecha de Presentación Internacional | 03/Diciembre/2008                   |                                     |

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 30 a 37 | 03/Junio/2010     |
| Reivindicaciones: | Folio 38       | 03/Junio/2010     |
| Prioridad:        | EP 07122272.3  | 04/Diciembre/2007 |
|                   | EP 07122273.1  | 04/Diciembre/2007 |

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: "Uso médico del fumarato ácido y del fosfato dihidrogeno del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)".

El problema planteado en esta solicitud consiste en el uso de sales de propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) para el tratamiento de la aterosclerosis.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona uso del fumarato ácido del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) y del fosfato dihidrógeno  
Expediente 10 067 244 1er Art 45

del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio).

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A 61 K 031/205

4. Excepción a la Patentabilidad (Art 20 D 486 literal (d))

El objeto de la reivindicación 2 no es patentable de acuerdo con el Art citado.

La Reivindicación 2 se encuentra encabezada como “una sal propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)” pero subsiguientemente a esta definición se menciona “para la profilaxis y/o el tratamiento de la aterosclerosis”, lo cual claramente hace referencia a materia no patentable de conformidad con lo estipulado en Art 20 D 486 literal (d).

5. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

El uso de la Reivindicación 1 no es patentable de acuerdo con el Art 14.

6. Determinación del Estado de la Técnica

El Estado de la Técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: Diciembre 04 de 2007, y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

| Item | Documento    | Título                                                                                     | Fecha de Publicación* |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| D1   | WO2005012233 | Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis | 10/Febrero/2005       |

D1: [http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2005012233&KC=&FT=E&locale=en\\_EP](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2005012233&KC=&FT=E&locale=en_EP), divulga (página 1, primer párrafo) sales de propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio).

7. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La Reivindicación 3 consiste en una sal del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) de acuerdo con las Reivindicaciones 1 o 2 donde la sal es el fosfato dihidrógeno del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio).

La Reivindicación 4 consiste en una sal del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) de acuerdo con las Reivindicaciones 1 o 2 donde la sal es el fumarato ácido del propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio).

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

| Características esenciales                                        | D1                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fumarato ácido de propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)      | Fumarato ácido de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)<br>(página 1, primer párrafo, página 3 párrafos 1 – 4, y ejemplo 6) |
| fosfato dihidrógeno de propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) | Fosfato ácido de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)<br>(página 1, primer párrafo, página 3 párrafos 1 – 4, y ejemplo 5)  |

Las características **esenciales** de los compuestos de las reivindicaciones 3 y 4 habían sido divulgadas previamente en D1, el cual enseña sales de propionato de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) (página 1, primer párrafo), particularmente fumarato ácido de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) y fosfato ácido de 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) (página 1, primer párrafo, página 3 párrafos 1 – 4, y ejemplo 5 y 6).

En consecuencia, las reivindicaciones 3 y 4 no son nuevas ó carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1.

**8. Conclusión**

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

| Item | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | WO2005012233 | 3 y 4                      | 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.



**JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ**  
Director de Nuevas Creaciones (C)

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

\_\_\_\_\_ 6<sup>a</sup> SET. 2012

Elaborado por: Nelson Ricardo Velasco G  
Revisado por: Jacqueline Alfonso Rozo *ocut*