

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

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

ASUNTO	Radicación	09 123 193
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	519
	Oficio	
	Folios	004

12862

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Via Nacional			
Via PCT (Fase Nacional)	☒	Capítulo I	☒ Capítulo II
No. Solicitud Internacional	PCT/US08/056659		
Fecha de Presentación Internacional	12/Marzo/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 6 a 25	30/Octubre/2009
Reivindicaciones:	Folios 26 a 31	30/ Octubre/2009
Prioridad:	US 11/695,129	02/Abril/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: "COMPOSICIONES DE CUIDADO BUCAL QUE CONTIENEN UNA MEZCLA DE COMPONENTE DE TOCOFEROL".

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de suministrar una composición útil para tratar enfermedades de las encías como la gingivitis.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona composición para el cuidado bucal que comprende tocoferol gamma.

Expediente 09 123 193 1er Art 45

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A61K8/67; A61Q11/00.

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

El objeto de las reivindicaciones 11 – 22 no es patentable de acuerdo con el presente artículo porque se refieren a un método de tratamiento.

5. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

La reivindicación 1 y sus dependientes mencionan la expresión "alrededor de", la cual no permite definir de manera concisa la composición reivindicada.

La reivindicación 9 menciona las expresiones "además un agente seleccionado de" "agente abrasivo", "agente antibacteriano", "agente dispersión de placa" "agente antiadhesión", "agente anticaries", "agente desensibilizante" "un saborizante", "un colorante" y un sensibilizador"; las anteriores expresiones definen los componentes por su función y no por su nombre o estructura química, lo que no permite definir de manera concisa la composición reivindicada.

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 Abril 02 de 2007, y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Nº	Documento	Título	Fecha de Publicación*
D1	US2003100603	Tocopherol enriched compositions and amelioration of inflammatory symptoms	Mayo 29 de 2003
D2	US2005096383	Method and composition for oral cavity hygiene	Mayo 5 de 2005

D1¹ divulga una composición que comprende tocoferoles, preferiblemente el tocoferol gamma, para mejorar las inflamaciones en la cavidad bucal como la gingivitis.

D2² divulga una composición que contiene vitamina E (tocopherol) para usar tópicamente en el tratamiento de enfermedades de la cavidad bucal, más específicamente la gingivitis.

7. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Nivel Inventivo (Art18 D486)

1http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=US&NR=2003100603A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20030529&DB=EPODOC&locale=en_EP

2http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=US&NR=2005096383A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20050505&DB=EPODOC&locale=en_EP

La reivindicación 1 consiste en: una composición de cuidado bucal, caracterizada porque comprende alrededor de 0.1% hasta alrededor de 5% de un componente de tocoferol, en donde el componente de tocoferol consiste de alrededor de 10% hasta alrededor 90% en peso de tocoferol gamma y el balance del componente de tocoferol se selecciona de tocoferol alfa, tocoferol beta, tocoferol delta, y mezclas de los mismos.

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

Características esenciales	D1	D2
Composición para cuidado bucal	Composición para cuidado bucal	Composición para cuidado bucal
Un componente tocoferol alrededor de 0.1% a 5%	No menciona	Un componente tocoferol alrededor de 0.1% a 5%
Tocoferol gamma 10% a 90%	Tocoferol gamma desde al menos 50% hasta al menos 95%	No menciona
Balance tocoferol alfa, beta, delta y mezclas de los mismos.	Balance tocoferol alfa, beta, delta	Alfa tocoferol

Los documentos D1 y D2 constituyen el estado de la técnica cercano a la invención, porque D1 da a conocer composiciones que comprenden tocoferoles como el alfa, beta, gamma y delta (párrafos, 35 a 39 y 44, pág. 4) con al menos 50% hasta al menos 95% de tocoferol no alfa, en donde esta incluido el tocoferol gamma, (párrafos 44, 94, 95, 101 págs. 4, 9 y 10) y otros tocoferoles como el alfa, beta y delta, utilizadas para tratar daños periodontales tales como la gingivitis (párrafo 68, Pág. 7). Teniéndose como desarrollo preferido las composiciones que incluyen el metabolito gamma (CEHC) (párrafo 95, pág. 9).

La diferencia entre la invención definida en la reivindicación 1 y D1 es que el componente de tocoferol está presente en alrededor de 0.1 hasta alrededor de 5%.

No obstante esta diferencia, no se evidencia un efecto inesperado, porque la composición es útil para tratar la gingivitis, al igual que las conocidas.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo consiste en “Cómo modificar la composición de D1, con la alrededor de 0.1% hasta alrededor de 5% del componente tocoferol”, como una alternativa a las ya conocidas.

Adicionalmente, se observa que la figura 2 (Fl. 34) es el resultado de la comparación de las fórmulas A y B (ejemplo II), en donde la fórmula A, también contiene Vitamina E y tocoferol gamma, los cuales no están presentes en la fórmula B; por lo tanto es obvio que los sujetos que utilizaron pasta dental A muestren una mayor reducción en la formación de placa frente a los que utilizaron pasta dental B, conociéndose la función de los tocoferoles en dichas formulaciones, para mejorar inflamaciones, como lo muestra D1 (párrafos 93 a 97, Págs. 9 y 10).

Por otro lado, D2 divulga composiciones para tratar la gingivitis que contienen vitaminas como la vitamina E (tocoferol), en proporciones entre 0.1% y 5% (párrafo 13, pág. 2).

De acuerdo a lo anterior, la persona del oficio normalmente versada en la materia enfrentada al problema de "Cómo modificar la composición de D1 como una alternativa a las ya conocidas, incluiría las proporciones de 0.1% hasta alrededor de 5% que se revela en D2, dentro de las composiciones que se enseñan en D1, logrando de esta forma la composición objeto de esta solicitud.

Por lo cual la composición, de la reivindicación 1 es obvia y carece de Nivel Inventivo.

Puesto que las reivindicaciones dependientes 2 a 10 no mencionan características inventivas adicionales tampoco se pueden considerar inventivas.

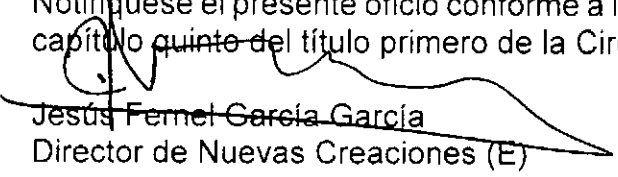
8. Conclusión

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

Nº	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US2003100603	1-10	Nivel Inventivo
D2	US2005096383	1-10	Nivel Inventivo

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.


Jesús Fernel García García
Director de Nuevas Creaciones (E)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
25 JUL 2012

Elaborado por: Lynda del Carmen Mordecay Dunoyer
Revisado Por: Gloria Jacqueline Alfonso Roza
Aprobado por: Jesús Fernel García García.

OK