



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 333 574**

⑫ Número de solicitud: 200801865

⑬ Int. Cl.:

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61K 35/54 (2006.01)

A61K 36/886 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION

B1

⑮ Fecha de presentación: **23.06.2008**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **23.02.2010**

Fecha de la concesión: **22.10.2010**

⑰ Fecha de anuncio de la concesión: **04.11.2010**

⑱ Fecha de publicación del folleto de la patente:
04.11.2010

⑲ Titular/es: **Francisco Martínez Estévez** (Titular al 50 %)
c/ Nueva,13
46197 Alfarp, Valencia, ES
Francisco Martínez Doria (Titular al 50 %)

⑳ Inventor/es: **Martínez Doria, Francisco y**
Martínez Conchell, Francisco

㉑ Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

㉒ Título: **Compuesto para el tratamiento de las irritaciones de la piel.**

㉓ Resumen:

Compuesto para el tratamiento de las irritaciones de la piel, la invención se refiere a un compuesto integrado esencialmente por sustancias y productos naturales: yema de huevo; aceite de linaza, manteca de cerdo y cera de abejas con pequeña participación de componente químico de influencia tópica intrascendente: BHT; fenonip; alo vera y tocoferol acetato; especialmente destinada a la elaboración de una crema de aplicación externa sobre la piel, especialmente recomendada para hidratar y aliviar las zonas delicadas de la piel en caso de intenso picor o escozor.

ES 2 333 574 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Compuesto para el tratamiento de las irritaciones de la piel.

5 Objeto de la invención

La invención se refiere como el enunciado indica a un compuesto integrado esencialmente por sustancias y productos naturales con una pequeña participación de algún componente químico de influencia tópica intrascendente y especialmente destinada a la elaboración de una crema de aplicación externa sobre la piel.

El objeto del invento está especialmente recomendada para hidratar y aliviar las zonas delicadas de la piel en caso de intenso picor o escozor.

En general, en cualquier zona de la piel irritada que produzca molestias, escozor o picores.

Sobre todo, particularmente indicada para aliviar esas molestias en zonas muy delicadas de la piel (genitales externos; zona perianal, ingles o cualquier otra).

20 Antecedentes de la invención

En el Estado de la Técnica destaca el antecedente referido a la patente de los propios inventores ES 2 114 507 que se refiere a: "Compuesto para el tratamiento de las hemorroides" que tiene asimismo una composición a base de productos naturales en los que la integración de estos comprende algunos de los contenidos de la invención con una participación que, en este caso, se ha mejorado sensiblemente.

Otras referencias están atribuidas a: WO-9315739 A1 divulga un remedio para heridas o irritaciones de la piel que contiene prostaglandina I2 o E1 y derivados de las mismas.

EP-581972 A1 divulga una composición dermatológica de azufre y crema de tartar con el 22% en peso de azufres, y un 78% de crema de tartar.

EP-225832 A1 se refiere a una composición medicamentosa a ser utilizada para el tratamiento de la piel que contiene un aceite natural de origen vegetal hiperoxigenado.

EP-9400857 se refiere a un procedimiento para la obtención de diferentes bálsamos fitoterapéuticos para utilización, entre otros, en el tratamiento dermatológico. Dicho procedimiento supone la realización de una composición a partir de agua de manantial, cera virgen, glicerina esterilizada, esencia de romero y otra tal como tomillo, salvia, espliego, lavanda, eucalipto, cayeput, angélica archanchelica o rosa damascena.

ES 8900121 A1 divulga un procedimiento para la preparación de composiciones para la reducción de las flebectasias en el que se produce la mezcla de sulfato potásico alumínico dodecahidrato con una base ungüental, hidrofílica, una base ungüental glicérica, una base ungüental estearínica o una base ungüental aniónica hidrofílica adecuadas.

ES 533529 se refiere a una composición para limpiar y frotar la piel, con aceite de yoyoba, escualeno y tri-2-etilhezanoato de glicerilo, sobre un soporte.

ES 528601 se refiere a un antidermatológico basado en un extracto de *Eryngium campestre* L. en aceite de oliva.

Otras técnicas conocidas consisten en ungüentos o pomadas de contenido químico que tienen como función la de reducir las inflamaciones que se producen alrededor de la irritación o de los propios puntos afectados al asomar con el consiguiente efecto algico, además de las técnicas quirúrgicas o los dispositivos de colocación en evitación de dolores y molestias.

La presente invención tiene por objeto un compuesto para el tratamiento de las irritaciones de la piel, que mejora cualesquiera de los tratamientos anteriores conocidos, incluso el propio de los inventores, favoreciendo una rápida y eficaz desaparición de los síntomas, picores, escozores, dolores y similares.

ES 2 333 574 B1

Consiste en la preparación de un compuesto integrado por la mezcla de diversas sustancias naturales principalmente y en el porcentaje cualitativo siguiente:

5	.- Yema de huevo (de gallina)	15,00 %
	.- Aceite de linaza	7,50 %
10	.- Manteca de cerdo	73,78 %
15	.- Cera de abejas	2,00 %
	.- BHT	0'02 %
20	.- Fenonip	0'20 %
25	.- Aloe vera	0'50 %
	.- Tocoferol acetato	1'00 %

Los porcentajes hacen referencia a la composición final del producto objeto de la invención y, según la cantidad que se tenga que elaborar, la participación cuantitativa será proporcional a dicho porcentaje en el que, para la elaboración de 100 kg de compuesto integración sería de:

35	15,00 kg. de yema de huevo (de gallina).
	7,50 kg. de aceite de linaza
	73,78 kg. de manteca de cerdo
40	2,00 kg. de cera de abejas
	0,02 Kg BHT
45	0,20 kg Fenonip
	0,50 kg Aloe vera
50	1,00 kg Tocoferol acetato

Consiste en la disposición mezclada de yema de huevo previamente calentada a una temperatura de disolución a la que se añade la manteca de cerdo y el aceite de linaza, así como la cera de abeja, el BHT, el Fenonip y la aloe vera por este orden formándose con ello una emulsión que adquiere consistencia por el batido lento, cíclico uniforme y regular en velocidad y sentido de la composición. Esta se dispone en un espacio a una temperatura apropiada para condensación aislada del ambiente, no conociéndose los efectos producidos fuera de este posible rango de temperaturas. La aplicación se realiza directamente sobre el lugar afectado de la piel.

Una preferente realización del invento

Se dispone de una cantidad en peso directamente proporcional al porcentaje cualitativo desarrollado en la correspondiente fórmula citada anteriormente en la que se requiere el precalentamiento de la casi totalidad de la composición, más concretamente de la yema de huevo de gallina, del aceite de linaza, de la manteca de cerdo, cera de abeja, BHT y Fenonip, facilitando la emulsión el hecho de añadir los componentes en el orden señalado, calentándolos a una temperatura de 55°-60°C hasta total fusión de los mismos en estado sólido.

Se observa la emulsión hasta la fase líquida y una vez tenemos los componentes líquidos se procede a añadir la séptima fase o ingrediente de aloe vera hasta total disolución.

ES 2 333 574 B1

Llegados a la total disolución referida se apagan las fuentes de calor y con agitación continua esperamos a que la temperatura disminuya, con preferencia a 40°C, y en ese momento incorporamos la fase octava añadiendo por tanto el ingrediente de Tocoferol Acetato sin dejar de agitar y obtenida la composición se envasará en caliente. La composición está en disposición de ser utilizada una vez homogeneizada y enfriada la mezcla.

Es susceptible de aplicación industrial para el tratamiento de las irritaciones o erosiones de la piel, picores, escozores y similares.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideran oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Compuesto para el tratamiento de las irritaciones de la piel que comprende una composición de productos naturales principalmente **caracterizada** por que está formada por una emulsión obtenida mediante continua, uniforme y regular disolución que consta de una fórmula cualitativa-cuantitativa de:

- Yema de huevo (de gallina)	15,00 %	15,00 kg..
.- Aceite de linaza	7,50 %	7,50 kg..
.- Manteca de cerdo	73,78 %	73,78 Kg.
.- Cera de abejas	2,00 %	2,00 Kg.
.- BHT	0'02 %	0,02 Kg.
.- Fenonip	0'20 %	0,20 Kg.
.- Aloe vera	0'50 %	0,50 Kg.
.- Tocoferol Acetato	1,00 %	1,00 Kg.

los porcentajes hacen referencia a la composición final del producto según la cantidad que se tenga que elaborar en la que, la participación cuantitativa, será proporcional a dicho porcentaje en la elaboración de 100 kg de compuesto.

2. Compuesto para el tratamiento de las irritaciones de la piel según la reivindicación 1 un compuesto que se **caracteriza** por que se dispone de una cantidad en peso directamente proporcional al porcentaje cualitativo de la fórmula con precalentamiento de la casi totalidad de la composición más concretamente de la yema de huevo de gallina, del aceite de linaza, de la manteca de cerdo, cera de abeja, BHT y Fenonip, facilitando la emulsión el hecho de añadir los componentes en el orden señalado, calentándolos a una temperatura de 55°-60°C hasta la total fusión de los mismos en estado sólido, se observa la emulsión hasta la fase líquida y se procede a añadir la séptima fase o ingrediente de aloe vera hasta total disolución, se apagan las fuentes de calor y con agitación continua se espera a que la temperatura disminuya a 40°C y, en ese momento se añade la fase octava incorporando el ingrediente de Tocoferol Acetato y, obtenida la composición, se envasará en caliente.



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 333 574

⑫ Nº de solicitud: 200801865

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: **23.06.2008**

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ **Int. Cl.:** Ver hoja adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑯ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	ES 2114507 B1 (MARTINEZ CONCHELL, F.) 01.02.1999, todo el documento.	1,2
A	EP 0985404 A1 (SHISEIDO COMPANY LIMITED) 15.03.2000, página 4, [0028]; páginas 8-9; [0091],[0094].	1
A	CA 1263605 A (OSTERFELD, G.) 05.12.1989, todo el documento.	1
A	GB 318661 A (MATTHEW LYONS) 09.09.1929, todo el documento.	1
A	GB 190719133 A (BRYANT, W., BRYANT, F.) 07.05.1908, todo el documento	1
A	GB 190103513 A (SMITH, F. J.) 23.11.1901, todo el documento.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

10.02.2010

Examinador

Asha Sukhwani

Página

1/4

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61K 35/54 (2006.01)

A61K 36/886 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61K, A61Q, A61P

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, BIOSIS, MEDLINE, X-FULL, NPL

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 10.02.2010

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	1 - 2	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	1 - 2	SÍ
	Reivindicaciones		NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de **aplicación industrial**. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión:

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como ha sido publicada.

Consideraciones:

La presente invención tiene por objeto una emulsión para el tratamiento de las irritaciones de la piel que contiene:

- Yema de huevo 15,00 %
- Aceite de linaza 7,50 %
- Manteca de cerdo 73,78 %
- Cera de abejas 2,00 %
- BHT 0,02 %
- Fenonip 0,20 %
- Aloe vera 0,50 %
- Tocoferol acetato 1,00 %

(reivindicación 1).

Para preparar la emulsión los seis primeros componentes se calientan a una temperatura de 55 - 60 grados C hasta la total fusión, se añade el Aloe vera, se deja enfriar hasta 40 grados C; en ese momento se añade el tocoferol acetato. La emulsión se envasa en caliente (reivindicación 2).

1. Documentos considerados:

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	ES 2114507 B1	01.02.1999
D02	EP 0985404 A1	15.03.2000
D03	CA 1263605 A	05.12.1989
D04	GB 318661 A	09.09.1929
D05	GB 190719133 A	07.05.1908
D06	GB 190103513 A	23.11.1901

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**NOVEDAD**

Los documentos citados D01 a D06 se refieren a composiciones para la piel que incorporan manteca de cerdo, componente mayoritario de la solicitud en estudio.

Además, también está divulgado la incorporación de otros componentes de la invención reivindicada como son:

- Yema de huevo (D01 y D03)
- Aceite de linaza (D01, D02, D04 - D06)
- Cera de abeja (D02, D04 - D06)

Otros componentes como son: BHT, Aloe vera y tocoferol están descritos en las opciones de la emulsión divulgada en el documento D02.

Ahora bien, los documentos citados enumeran estos componentes sin referirse a los porcentajes de cada componente como lo hace la solicitud en estudio.

Por ello, se puede concluir que las reivindicaciones 1 - 2 son nuevas de acuerdo con el Artículo 6 LP11/86.

ACTIVIDAD INVENTIVA

El objeto de obtener una emulsión para las irritaciones de la piel en que el componente mayoritario sea la manteca de cerdo (73,78 %), junto con yema de huevo (15 %), aceite de linaza (7,50 %), cera de abejas (2 %), etc. no resulta obvio para el experto en la materia.

Así, aunque todos los componentes son habituales en composiciones para la piel, no están divulgados los porcentajes de cada componente de la emulsión reivindicada, en donde la manteca de cerdo está en un porcentaje superior al 70 %.

A la vista de los documentos citados, el experto en la técnica no tendría porqué llegar a elaborar una emulsión con los porcentajes indicados tal como lo hace la solicitud en estudio.

Por ello, se puede concluir que las reivindicaciones 1 - 2 tienen actividad inventiva según el Artículo 8 LP 11/86.