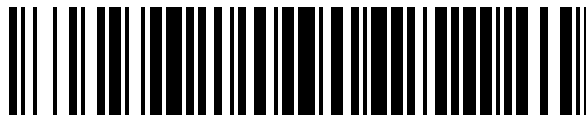


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 174**

21 Número de solicitud: 202230992

51 Int. Cl.:

A61K 8/9789 (2007.01)

A61K 8/96 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.06.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.04.2023

71 Solicitantes:

MARTÍNEZ GEA, María Pilar (100.0%)
Marzo, 62 - Primero Izquierda
02002 Albacete (Albacete) ES

72 Inventor/es:

MARTÍNEZ GEA, María Pilar

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **CREMA COSMÉTICA PARA APLICACIÓN TÓPICA SOBRE LA PIEL**

ES 1 299 174 U

DESCRIPCIÓN

CREMA COSMÉTICA PARA APLICACIÓN TÓPICA SOBRE LA PIEL

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se encuadra dentro del sector de la industria química. En particular, se refiere a una nueva crema cosmética basada en ingredientes naturales, siendo especialmente adecuada para su uso tópico en la piel afectada por daños provocados por quemaduras, irritaciones, tratamientos médicos como la radioterapia, etc.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

La presente invención surge de la necesidad de desarrollar una nueva crema cosmética basada en el empleo de ingredientes naturales para el tratamiento cosmético de afecciones de la piel causadas por diversos motivos como, por ejemplo, quemaduras producidas por exposición al sol o por contacto con el fuego o con sustancias químicas corrosivas, tratamientos médicos con efectos perjudiciales para la piel (como la quimioterapia), irritaciones causadas por agentes que produzcan reacciones inflamatorias en la piel, etc.

25

Si bien en la actualidad existen múltiples fórmulas cosméticas en el mercado destinadas para tal fin, la presente invención surge del resultado inesperado obtenido a partir de una selección específica de componentes naturales, cuyos efectos en la piel han demostrado ser especialmente beneficiosos en comparación con otras alternativas del estado de la técnica.

30

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

De este modo, es objeto de la invención una crema cosmética caracterizada por que comprende:

35

- a) entre un 1% y un 5% en peso y más preferentemente entre un 2% y un 3% en peso de aceite esencial de *Lavandula spica* (también conocida como espliego

macho);

- b) entre un 0,5% y un 4% en peso y más preferentemente entre un 1% y un 2% en peso de aceite esencial de *Rosa rubiginosa* (también conocida como rosa de mosqueta);
- 5 c) entre un 0,48% y un 3% en peso y más preferentemente entre un 1% y un 1,5% en peso de aceite esencial de *Macadamia*; y
- d) entre un 70 y un 96,99% en peso y más preferentemente entre un 80% y un 85% en peso de manteca de karité pura (sin refinar).

- 10 El aceite esencial de *Lavandula spica* consiste en una mezcla de, entre otros, los siguientes componentes: linalol, acetato de linalino, geraniol, cumarina, furfural y borneol.

- El aceite esencial de *Rosa rubiginosa* comprende, a su vez, ácidos grasos (transretinoico), vitamina C, taninos, flavonoides y betacaroteno.
- 15

Finalmente, el aceite esencial de *Macadamia* comprende, entre otros, ácido oleico proteínas y vitamina B3.

- 20 Se trata por tanto de una crema o bálsamo basado en componentes naturales, la cual ha demostrado ser especialmente eficaz para el tratamiento cosmético de la piel.

De manera particular, la crema cosmética reivindicada puede obtenerse mediante un proceso de preparación sencillo, el cual comprende:

- 25 a) calentar la manteca de karité al baño maría hasta su disolución;
- b) añadir sobre la manteca de karité, una vez disuelta, el aceite esencial de *Lavandula spica*, el aceite esencial de *Rosa rubiginosa* y el aceite esencial de *Macadamia*;
- c) envasar en caliente la mezcla obtenida en la etapa anterior y dejar enfriar hasta
- 30 obtener la crema cosmética.

DESCRIPCIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

En una realización particular de la invención, la crema cosmética reivindicada puede comprender:

- 5 a) 4 g de aceite esencial de *Lavandula spica*;
- b) 2,5 g de aceite esencial de *Rosa rubiginosa*;
- c) 1,25 g de aceite esencial de *Macadamia*; y
- d) 250 g de manteca de karité pura.

10 La crema cosmética anteriormente descrita ha sido probada en diversos asilos y residencias con resultados sorprendentes en cuanto a eficacia y rapidez en el tratamiento cosmético de lesiones en la piel como irritaciones o heridas generadas, por ejemplo, por rozaduras de pañales. Las pruebas realizadas demostraron que el tratamiento cosmético es indoloro, no escuece ni irrita y es rápido, ya que en tan solo
15 dos días se pueden apreciar sus efectos.

Asimismo, se ha probado el tratamiento cosmético de quemaduras solares. En particular, la aplicación de la crema cosmética permitió apreciar sus efectos en las quemaduras en tan solo un día. Se ha demostrado también que su aplicación en
20 enrojecimientos producidos por el sol produce efectos casi inmediatos.

Adicionalmente, se realizaron pruebas en pacientes postrados en camas de hospitales, los cuales sufren a menudo de úlceras en distintas partes del cuerpo. De nuevo, se apreciaron los efectos de la aplicación de la crema cosmética sobre la piel
25 dañada en tan solo dos o tres días.

Asimismo, se llevaron a cabo pruebas en grietas producidas en pies y manos. Las pruebas confirmaron que la aplicación de la crema cosmética no escuece ni produce ningún tipo de irritación, si bien produce un alivio instantáneo tras su aplicación.

30 Adicionalmente, la eficacia de la crema cosmética se demostró en pacientes que habían sido sometidos a un tratamiento de radioterapia, concretamente en el Hospital de Albacete. En este caso, se observaron efectos regenerativos en la piel de manos, pecho y costado.

35

Finalmente, la crema cosmética se probó en bebés, en particular, en rozaduras e irritaciones producidas por el pañal. En este caso, se observó el efecto de la crema cosmética en apenas un día.

- 5 En definitiva, se trata de una crema de fácil aplicación y de gran eficacia, cuya aplicación no lleva asociado ningún problema de irritación o escozor, debido a su composición basada en ingredientes totalmente naturales.

REIVINDICACIONES

5 1. Crema cosmética caracterizada por que comprende:

- a) entre un 1% y un 5% en peso de aceite esencial de *Lavandula spica*;
- b) entre un 0,5% y un 4% en peso de aceite esencial de *Rosa rubiginosa*;
- c) entre un 0,48% y un 3% en peso de aceite esencial de *Macadamia*; y
- d) entre un 70 y un 96,99% en peso de manteca de karité pura.

10

2. Crema cosmética de acuerdo a la reivindicación 1, donde dicha crema cosmética consiste en los siguientes ingredientes:

- a) 4 g de aceite esencial de *Lavandula spica*;
- b) 2,5 g de aceite esencial de *Rosa rubiginosa*;
- c) 1,25 g de aceite esencial de *Macadamia*; y
- d) 250 g de manteca de karité pura.

15