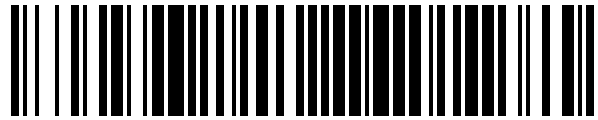


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 539**

21 Número de solicitud: 201900130

51 Int. Cl.:

A61K 8/18 (2006.01)

A61K 8/9794 (2007.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.03.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.07.2019

71 Solicitantes:

**AGROECO PARK, S.L. (100.0%)
C/ Cerro del Espino, 4-Bº B, Dcha.
28221 Majadahonda (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

GARCÍA, Mónica Inés

74 Agente/Representante:

SEIJO VEIGUELA, Emilia

54 Título: **Leche corporal para el cuidado de la piel**

ES 1 232 539 U

DESCRIPCIÓN

LECHE CORPORAL PARA EL CUIDADO DE LA PIEL

Objeto de la invención

5 La presente invención se refiere a una composición cosmética que es una leche corporal para el cuidado de la piel, que consiste en un producto cremoso de fácil aplicación en todo el cuerpo, es un producto más fluido que las cremas habituales, que tiene propiedades de hidratación y nutrición, es un producto con un agradable aroma y tiene una buena adherencia sobre la piel para potenciar el efecto de sus componentes, pudiendo ser utilizado por cualquier tipo de
10 usuario.

El campo de aplicación de la presente invención es el sector de los productos destinados al cuidado de la piel como son cremas hidratantes y leches corporales, y más concretamente está encuadrado en aquellos productos cosméticos están basados en componentes naturales y ecológicos.

15 Antecedentes de la invención

Dentro del sector industrial relacionado con el desarrollo de productos cosméticos y/o para el cuidado de la piel se conoce la existencia de diferentes leches corporales, algunas basadas en productos naturales y que se basan en productos químicos.

Es conocido lo divulgado en el documento WO 2007/09383 donde se describe una aplicación
20 no irritante para la piel, en forma de crema, que se puede usar para las manos, o para el cuerpo, que comprende, entre otros, un emulsionante no irritante, aceite de jojoba, aceite de germen de trigo, *Aloe vera* y diferentes silicatos. Esta solución tiene el problema de que no puede aplicarse de una forma sencilla por todo el cuerpo dado que es producto que no es fluido.

En el documento WO 01/89466 se divulga una composición tópica hidratante en forma de loción, crema o gel, que comprende material en partículas orgánico, humectante y protector solar orgánico. Entre los humectantes preferidos se encuentran glicerina y urea. Las composiciones son acuosas, preferiblemente emulsiones de aceite en agua, y dichas composiciones pueden comprender vitaminas tales como vitamina B3, vitamina A, vitaminas C y E, o alantoína. Esta loción es fluida y permite por tanto presentarse en forma de leche corporal, pero está orientada preferentemente como protector solar, y por tanto su composición y uso diferente del producto de la presente invención.

10 También es conocido lo divulgado en el documento US 2008/0081024 donde se describe una composición fotoprotectora de aplicación tópica sobre la piel humana y/o pelo, que comprende una combinación sinérgica de octinoxato, octocrileno y amiloxato. La composición puede encontrarse en forma de emulsión de aceite en agua o de agua en aceite, y puede contener entre otros componentes vitaminas tales como vitamina A, E y C, urea y alantoína. Este producto se presenta en forma viscosa pero poco fluida, y además su uso, al igual que el documento anterior, está orientado como protector solar.

El documento WO 2006/081496 describe una composición cosméticamente aceptable que comprende una o más poliacrilamidas modificadas hidrofóbicamente. Dicha composición puede prepararse en forma de emulsiones o bien de agua en aceite o de aceite en agua, y puede comprender, además, entre otros componentes, ácido láctico, alcohol mirístico, alcohol estearílico, vaselina, ciclometicona, vitamina E, pudiendo dichas composiciones usarse para cremas de mano y de cuerpo. Este producto, que está orientado a la obtención de una crema que regenera la piel.

Finalmente, también se conoce lo divulgado en el documento ES2395011 donde se describe un procedimiento de obtención de una leche corporal, sin que se produzca irritación en la piel, que consiste en mezclar una fase acuosa con agua como componente mayoritario, con la
5 incorporación por disolución de urea, glicerina, y alantoína y una fase oleosa formada por una base a la que se añade vitamina F y principios liposolubles, obteniéndose una emulsión a la que en frío se incorpora un conservante, preferentemente quaternium. La composición de este antecedente difiere de la leche corporal de la presente invención, donde se utilizan otro tipo de componentes naturales para llegar a una solución que permite nutrir e hidratar la piel del
10 usuario.

Teniendo en cuenta la problemática anterior y los antecedentes conocidos, la presente invención introduce una nueva tipología de leche corporal que es fluida y permite ser fácilmente aplicable en todo el cuerpo, que dispone de un agradable aroma, tiene una composición que permite una prolongada adherencia del producto sobre la piel, y por tanto potencia el efecto
15 de sus componentes, y todo ello hace que pueda ser utilizada por cualquier tipo de usuario.

Descripción de la invención

La leche corporal objeto de la presente invención consiste en un producto que está basado en la utilización de componentes naturales y ecológicos, y que no tiene un uso farmacéutico. El objetivo es el de obtener un producto nutritivo e hidratante que sea fácilmente aplicable en
20 todo el cuerpo de cualquier tipo de usuario.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones, la palabra «comprende» y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas o componentes.

De acuerdo con la invención, la composición del producto es la siguiente, y comprende los siguientes componentes en porcentajes en peso:

- 1 - 19 % de agua;
- 15 - 23 % de extracto de *Aloe vera*;
- 5 2 - 6 % de extracto de semilla de *Helianthus annuus*
- 2 - 6 % de aceite de germen de trigo;
- 2 - 6 % de aceite de onagra;
- 2 - 6 % de cera de abejas;
- 2 - 6 % de estearato de glicerilo;
- 10 2 - 6 % de olivato de sorbitán;
- 2 - 6 % de olivato cetoestearílico;
- 0,01 - 3 % de aceite de rosa mosqueta;
- 0,01 - 14 % de sorbato de potasio;
- 0,01 - 10 % de benzoato de sodio;
- 15 0,01 - 3 % de ácido cítrico
- 0,01 - 14 % de glicerina;
- 0,01 - 2 % de hidróxido de sodio;
- 0,01 - 1 % de extracto de hoja de llantén, preferentemente de la especie *Plantago lanceolata*;
- 20 0,01 - 1 % de goma xantana;
- 0,01 - 1 % de alcohol bencílico;
- 0,01 - 1 % de ácido sórbico;
- 0,01 - 1 % de ácido salicílico;

0,01 – 1 % de extracto de hoja de *Centella asiática*;

0,01 – 2 % de extracto de zanahoria;

0,01 – 2 % de maltodextrina;

0,01 – 2 % de ácido ascórbico, proveniente de zumo o extracto de limón, naranja u otros
5 cítricos.

0,01 – 3 % de extracto de raíz de *Pueraria lobata*;

0,01 – 2 % de extracto de hoja de *Hammamelis virginiana*;

0,01 – 1 % de extracto de semilla de *Chía*;

0,01 – 2 % de jalea real;

10 0,01 – 1 % de extracto de hoja de *Ginkgo biloba*;

0,01 – 3 % de extracto de pepino;

0,01 – 1 % de perfume aromático;

0,01 – 1 % de citral;

0,01 – 1 % de linalool;

15 0,01 – 1 % de geraniol; y

0,01 – 1 % de citronellol;

Esta nueva leche corporal permite obtener un producto de fácil aplicación en todo el cuerpo,
más fluida que las cremas habituales de cuidado corporal, con propiedades para la nutrición y
20 la hidratación, que puede aplicarse de forma usual de 1 a 5 veces al día y en cualquier tipo de
piel y de usuario.

Dentro de sus componentes principales, se destaca el extracto o jugo de *Aloe vera*, que es un
producto ecológico y que tiene propiedades nutritivas para la piel. En este sentido, el producto

también comprende otros componentes como el aceite de germen de trigo, el de *Chía* y el de onagra. Por ejemplo, el aceite de germen de trigo ecológico aporta nutrientes para la piel gracias a su alto contenido en vitamina E; el aceite de *Chía*, que no se utiliza habitualmente en productos para cosmética, tiene un buen poder nutritivo como fuente de ácidos grasos omega 3, 6 y 9, y ayuda además a la limpieza natural diaria de la piel. También se dispone de aceite de onagra ecológico, que por su presentación en forma de aceite, permite formar una fina película que evita la pérdida de agua de la piel de forma que así se mantiene hidratada y protegida durante más tiempo. Para conseguir potenciar el efecto hidratante, además de la acción del *Aloe vera*, el aceite de germen de trigo y el de onagra, también actúan mejorando la hidratación de la piel el aceite de soja y el aceite de rosa mosqueta.

Con esta leche corporal se ha buscado que muchos de sus componentes tengan propiedades protectoras, y por eso además de las ya nombradas, el *Aloe vera*, el aceite de germen de trigo y el aceite de onagra, se han añadido otras como los extractos de *Hammamelis*, el *Ginkgo*, la rosa mosqueta y la *Centella asiática*. Es conocido que el *Hammamelis* es una planta con buen efecto tonificante; el *Ginkgo biloba* potencia la nutrición de la piel; el aceite de rosa mosqueta es conocido por su capacidad nutriente y sirve para evitar la evaporación del agua, dándole por lo tanto una acción hidratante; y la *Centella asiática* aporta un efecto tonificante y protector que evita la pérdida de elasticidad de la piel.

Adicionalmente, a la leche se le añaden diversos productos como citral o linalool para darle la fragancia cítrica, algo que no es conocido en otro tipo de leches corporales.

Finalmente, además del resto de elementos que potencian las cualidades hidratantes del producto, se destaca un componente activo natural como la cera virgen de abeja, que genera una película protectora sobre la piel y mantiene durante más tiempo la acción del resto de los

ingredientes, potenciando así su efecto.

Descripción de una realización práctica de la invención

En una realización preferente de la presente invención, dado que se han encontrado resultados satisfactorios, la composición la leche corporal para nutrir e hidratar la piel de un usuario, de acuerdo con los componentes y efectos descritos previamente, comprende los siguientes porcentajes exactos en peso:

- 16 % de agua;
- 19,50 % de extracto de *Aloe vera*;
- 5,50 % de extracto de semilla de *Helianthus annuus*;
- 10 5,50 % de aceite de germen de trigo;
- 5,50 % de aceite de onagra;
- 5,50 % de cera de abejas;
- 4,50 % de estearato de glicerilo;
- 4,50 % de olivato de sorbitán;
- 15 4,50 % de olivato cetosteárilico;
- 2,50 % de aceite de rosa mosqueta;
- 6 % de sorbato de potasio;
- 4 % de benzoato de sodio;
- 2,50 % de ácido cítrico
- 20 5 % de glicerina;
- 0,60 % de hidróxido de sodio;
- 0,20 % de extracto de hoja de *Llantén*;
- 0,20 % de goma xantana;

0,10 % de alcohol bencílico;

0,10 % de ácido sórbico;

0,10 % de ácido salicílico;

0,50 % de extracto de hoja de *Centella asiática*;

5 0,50 % de extracto de zanahoria;

0,20 % de maltodextrina;

0,10 % de ácido ascórbico;

0,50 % de extracto de raíz de *Pueraria lobata*;

0,50 % de extracto de hoja de *Hammamelis virginiana*;

10 0,20 % de extracto de semilla de chía;

1,50 % de jalea real;

0,50 % de extracto de hoja de *Ginkgo biloba*;

2,50 % de extracto de pepino;

0,50 % de perfume aromático;

15 0,05 % de citral;

0,05 % de linalool;

0,05 % de geraniol; y

0,05 % de citronellol.

20 Esta leche corporal se aplica de 1 a 5 veces al día y permite ser aplicada de forma sencilla en todo el cuerpo, consiguiéndose tanto la nutrición como la hidratación de la piel del usuario.

REIVINDICACIONES

1.- Leche corporal para el cuidado de la piel, que se caracteriza por que su composición comprende los siguientes componentes expresados en porcentaje en peso:

- 5 1 - 19 % de agua;
- 15 – 23 % de extracto de *Aloe vera*;
- 2 – 6 % de extracto de semilla de *Helianthus annuus*;
- 2 - 6 % de aceite de germen de trigo;
- 2 - 6 % de aceite de onagra;
- 10 2 - 6 % de cera de abejas;
- 2 - 6 % de estearato de glicerilo;
- 2 – 6 % de olivato de sorbitán;
- 2 – 6 % de olivato cetoestearílico;
- 0,01 - 3 % de aceite de rosa mosqueta;
- 15 0,01 – 14 % de sorbato de potasio;
- 0,01 – 10 % de benzoato de sodio;
- 0,01 – 3 % de ácido cítrico
- 0,01 – 14 % de glicerina;
- 0,01 – 2 % de hidróxido de sodio;
- 20 0,01 – 1 % de extracto de hoja de llantén;
- 0,01 – 1 % de goma xantana;
- 0,01 – 1 % de alcohol bencílico;
- 0,01 – 1 % de ácido sórbico;
- 0,01 – 1 % de ácido salicílico;

- 0,01 – 1 % de extracto de hoja de *Centella asiática*;
- 0,01 – 2 % de extracto de zanahoria;
- 0,01 – 2 % de maltodextrina;
- 0,01 – 2 % de ácido ascórbico;
- 5 0,01 – 3 % de extracto de raíz de *Pueraria lobata*;
- 0,01 – 2 % de extracto de hoja de *Hammamelis virginiana*;
- 0,01 – 1 % de extracto de semilla de chía;
- 0,01 – 2 % de jalea real;
- 0,01 – 1 % de extracto de hoja de *Ginkgo biloba*;
- 10 0,01 – 3 % de extracto de pepino;
- 0,01 – 1 % de perfume aromático;
- 0,01 – 1 % de citral;
- 0,01 – 1 % de linalool;
- 0,01 – 1 % de geraniol; y
- 15 0,01 – 1 % de citronellol
- .