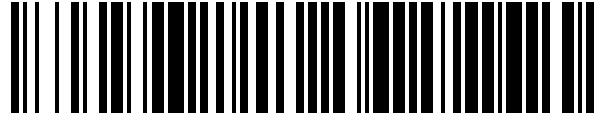


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 525**

21 Número de solicitud: 201900128

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%)**  
**Cerro del Espino, 4-B, B. Dcha.**  
**28221 Majadahonda (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**GARCÍA, Mónica Inés**

74 Agente/Representante:

**SEIJO VEIGUELA, Emilia**

54 Título: **Composición de una crema para el cuidado de la piel**

ES 1 232 525 U

## DESCRIPCIÓN

Composición de una crema para el cuidado de la piel

### 5 Objeto de la invención

La presente invención consiste en una composición cosmética que es una crema destinada al cuidado de la piel, que tiene la particularidad mantener en buenas condiciones la hidratación y nutrición de la piel, y es un producto que guarda similitudes con las hojas peladas y lavadas del *Aloe vera*, y que además tiene una textura que hace que la adherencia sobre la piel sea elevada y se potencie el efecto de sus componentes.

El campo de aplicación de la presente invención es el sector de los productos cosméticos destinados al cuidado de la piel, y más concretamente aquellos productos cosméticos que están basados en productos naturales y ecológicos que son aplicables sobre cualquier tipo de piel.

### Antecedentes de la invención

Es conocido dentro del sector industrial relacionado con el desarrollo de productos cosméticos y/o para el cuidado de la piel la existencia de productos basados en componentes químicos para tratar las apariciones de lesiones en la piel. Se debe destacar que el presente producto va dirigido a cremas cosméticas, y que en ningún caso ni su función ni uso es para el tratamiento de enfermedades. La crema tiene la particularidad de que tiene un componente principal que es natural y ecológico, que es el *Aloe vera*, y hace que el producto cosmético simule las mismas propiedades y virtudes de las hojas peladas y lavadas del *Aloe vera*.

En este sentido, son conocidos ciertos productos medicinales, como las cremas con corticoides o con otros medicamentos, basados en sustancias químicas y/o componentes activos artificiales, parabenos o derivados petrolíferos, pero que su función es la de resolver otro tipo de problemática relacionada con la cura y prevención de enfermedades en la piel del usuario. A modo de ejemplo se conoce lo descrito en el documento ES2232303 donde se divulga una crema terapéutica a base de aceite de oliva y *Aloe vera* en combinación con otros compuestos químicos cuyo objetivo es el de curar quemaduras, alergias, herpes y

cortes.

A diferencia de las tipologías de productos cosméticos basados en componentes químicos medicinales, la presente invención es un producto cosmético que consiste en una mezcla basada principalmente en productos naturales, en el que el *Aloe vera* es el ingrediente principal, que al ser aplicados de manera conjunta en la piel mejoran notablemente la misma, y al minimizar el uso de químicos y/o materias artificiales no dañan a las personas con pieles sensibles, y puede ser utilizado por cualquier persona principalmente en la cara, aunque puede ser aplicado en cualquier otra parte del cuerpo.

10

En este sentido, se conocen cremas que incorporan *Aloe vera* en su composición. Se destaca lo divulgado en el documento EP0954277 donde se describe un producto cosmético para el autobronceado, que comprende *Aloe vera* en su composición y otros aditivos, como son filtros de UV del grupo del salicilato de octilo, metoxicinamato de octilo, benzofenona 3 y sus mezclas. También se conoce lo divulgado en el documento ES2347512 donde se describe una loción cosmética foliculo-estimulante que regenera la queratina y tiene entre sus componentes *Aloe vera*, romero, ortigas y diferentes alcoholes. También se destaca el documento ES2378028 donde se divulga una composición cosmética para el rejuvenecimiento de la piel que en su composición comprende, entre otros, *extracto de Regaliz*, Alfa-bisabolol, azuleno, ácido glicirrético, y extracto de *Aloe vera*. Por tanto, el uso del *Aloe vera* es conocido en este tipo de cremas, pero el producto final, debido al resto de sus componentes, tiene finalidades y composiciones diferentes.

15

20

Para acabar, se conocen soluciones donde los componentes de una crema son básicamente naturales. Se destaca el documento ES1211842U donde se describe un producto para el cuidado de la piel que busca mejorar la regeneración celular, en la eliminación de arrugas y en la tonificación de la piel, y que se basa en la utilización de diversos tipos de aceites combinados con productos como algas, colágeno marino y placenta vegetal. Esta solución está constituida por otro tipo de productos diferentes al de la presente invención y, en este caso, no incluye en su composición el *Aloe vera*.

25

30

Teniendo en cuenta la problemática anterior y los antecedentes conocidos, la presente invención introduce una nueva tipología de crema destinada a ser utilizada en la piel por cualquier tipo de usuario, y donde esta crema cosmética dispone de un agradable aroma, tiene una textura densa que permite la correcta nutrición e hidratación de la zona, tiene una

35

composición que permite una prolongada adherencia de la crema sobre la piel, y por tanto se potencia el efecto de sus componentes

### Descripción de la invención

5

La crema cosmética objeto de la presente invención consiste en un producto que está basado en la utilización del *Aloe vera*, que es un producto natural y ecológico. El objetivo es el de mantener en buenas condiciones de nutrición e hidratación la piel de cualquier tipo de usuario.

10

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

15

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

51 – 77 % de extracto de hoja de *Aloe vera*;

5 – 13 % de extracto de semilla de *Helianthus annuus* o girasol;

5 – 15 % de caolín;

2 – 5 % de cera de abejas;

20

2 – 5 % de estearato de glicerilo;

2 – 5 % de olivato cetosteárico;

2 – 5 % de olivato de sorbitán;

0,01 – 3 % de agua;

0,01 – 1 % de goma de xantana;

25

0,01 – 2 % de perfume de cítricos;

0,01 – 2 % de hidróxido de sodio;

0,01 – 2 % de alcohol bencílico;

0,01 – 2 % de ácido sórbico;

0,01 – 1 % de ácido salicílico;

30

0,01 – 1 % de ácido cítrico;

0,01 – 1 % de benzoato de sodio;

0,01 – 1 % de sorbato de potasio;

0,01 – 1 % de glicerina;

0,01 – 2 % de citral;

35

0,01 – 2 % de limoneno; y

0,01 – 2 % de linanool.

La crema, tal como se ha adelantado previamente, se basa en un ingrediente principal, que es el jugo o extracto de *Aloe vera*, que es un producto ecológico, y que propiedades hidratantes y nutritivas para la piel. Pero la aplicación del jugo de *Aloe vera* puro por sí solo no se mantiene durante largo tiempo sobre la piel, perdiendo así gran parte de su acción, por lo que a la composición se añaden algunos ingredientes que, estando en una proporción pequeña en relación con el extracto de *Aloe vera*, proporcionan a la crema la capacidad de adherencia y mantenimiento más largo en el tiempo que si solo se aplica el jugo de *Aloe vera*.

Para ello es esencial la cera virgen de abejas, dado que tiene especiales propiedades de adherencia a la piel y porque forma una película protectora sobre ella de larga duración que permite que el jugo de *Aloe vera* permanezca más tiempo sobre la piel y se pueda potenciar su efecto, además, la película que genera la cera virgen de abeja no impide ni obstruye las funciones normales de la piel. También, la cera virgen de abeja tiene un efecto hidratante añadido al disminuir la evaporación natural del agua corporal a través de la piel gracias a esa película que forma, de manera que contribuye a mantenerla mejor hidratada sin necesidad de aportar agua interna o externamente. Además, la cera de abeja destaca por tener sus propiedades beneficiosas, no suele dar ninguna reacción alérgica en personas sensibles, añade algo de protección solar y también actúa como protector físico de los agentes externos.

En este sentido, también se destaca que la cera virgen de abeja se mezcla bien con el jugo de *Aloe vera* y permite que la crema tenga una mejor consistencia a la hora de aplicarla, a lo cual también contribuye la arcilla blanca o caolín.

La mezcla de todos estos compuestos permite obtener una crema que mantiene las propiedades de la hoja fresca de *Aloe vera* pero con la facilidad, rapidez y comodidad en su aplicación, la buena adherencia que facilita la cera de abeja, una mayor duración de sus efectos y el poder de mantenimiento de la arcilla blanca. Adicionalmente, la composición comprende otros productos, como el limoneno o el extracto-perfume cítrico, que contribuyen a que la crema tenga un agradable aroma.

Con la presente composición se consigue que la crema tenga un buen resultado en el

cuidado diario de la piel, nutrición e hidratación si se utiliza aplicando una capa fina sobre las zonas deseadas una o varias veces al día, pero si se aplica en forma de capa gruesa se obtiene además el beneficio de una mascarilla de belleza.

### **Descripción de una realización práctica de la invención**

5

En una realización preferente de la presente invención, dado que se han encontrado resultados satisfactorios, la composición de la crema para el cuidado de la piel, de acuerdo con los componentes y efectos descritos previamente, comprende los siguientes porcentajes exactos en peso:

- 10            61 % de extracto de hoja de *Aloe vera*;  
              10,50 % de extracto de semilla de *Helianthus annuus* o girasol;  
              9,50 % de caolín;  
              3,50 % de cera de abejas;  
              3 % de estearato de glicerilo;  
15            3 % de olivato cetoestearílico;  
              3 % de olivato de sorbitán;  
              2 % de agua;  
              0,50 % de goma de xantana;  
              0,20 % de perfume de cítricos;  
20            0,50 % de hidróxido de sodio;  
              0,50 % de alcohol bencílico;  
              0,50 % de ácido sórbico;  
              0,35 % de ácido salicílico;  
              0,35 % de ácido cítrico;  
25            0,35 % de benzoato de sodio;  
              0,35 % de sorbato de potasio;  
              0,30 % de glicerina;  
              0,20 % de citral;  
              0,20 % de limoneno; y  
30            0,20 % de linanool.

**REIVINDICACIONES**

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

- 5            51 – 77 % de extracto de hoja de *Aloe vera*;
- 5 – 13 % de extracto de semilla de *Helianthus annuus* o girasol;
- 5 – 15 % de caolín;
- 2 – 5 % de cera de abejas;
- 2 – 5 % de estearato de glicerilo;
- 10           2 – 5 % de olivato cetosteárico;
- 2 – 5 % de olivato de sorbitán;
- 0,01 – 3 % de agua;
- 0,01 – 1 % de goma de xantana;
- 0,01 – 2 % de perfume de cítricos;
- 15           0,01 – 2 % de hidróxido de sodio;
- 0,01 – 2 % de alcohol bencílico;
- 0,01 – 2 % de ácido sórbico;
- 0,01 – 1 % de ácido salicílico;
- 0,01 – 1 % de ácido cítrico;
- 20           0,01 – 1 % de benzoato de sodio;
- 0,01 – 1 % de sorbato de potasio;
- 0,01 – 1 % de glicerina;
- 0,01 – 2 % de citral;
- 0,01 – 2 % de limoneno; y
- 25           0,01 – 2 % de linanool.