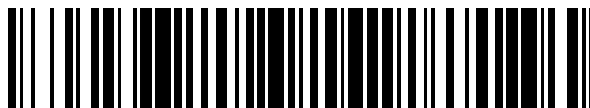


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 690 148**

21 Número de solicitud: 201700616

51 Int. Cl.:

A61K 8/97 (2007.01)

A61K 36/18 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A61K 8/36 (2006.01)

A61K 31/19 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

19.05.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.11.2018

71 Solicitantes:

SEGURA RAMOS, Miguel (100.0%)
Avda. de Lebrija-Urban. La Buganvilla nº 20
11407 Jerez (Cádiz) ES

72 Inventor/es:

SEGURA RAMOS, Miguel

54 Título: **Crema/pomada facial y corporal de vinagre**

57 Resumen:

El producto de la presente invención es un cosmético en forma de crema / pomada resultante de la mezcla de un compuesto base hidratante, junto con un principio activo principal, el vinagre en estado seco, en un porcentaje que puede variar entre el 0,1% y el 20% por cada 100 ml de crema, que lo harían único en el mercado. Siendo el resultado de dicha elaboración, un poderoso cicatrizante, antimicótico, antibacteriano, antioxidante, hidratante y reafirmante de la piel.

ES 2 690 148 A1

DESCRIPCIÓN

Crema/pomada facial y corporal de vinagre.

5 Sector de la técnica

El sector de la técnica en el que se encuadra la siguiente invención pertenece al sector de la cosmética.

10 Antecedentes de la invención

La siguiente invención se basa en las propiedades beneficiosas del vinagre como elemento activo en estado seco, mezclado con una crema/pomada base hidratante sobre la piel.

15 En la actualidad, es conocido que el vinagre, obtenido tras un largo proceso de fermentación, es rico en componentes bioactivos y otros, proporcionándole un potente antioxidante, antimicrobiano y muchas otras propiedades beneficiosas.

20 Como se publicó en el "Journal of Food Science" (publicado el 8 de Mayo del 2014, páginas 757-764): "Las propiedades terapéuticas funcionales del vinagre... incluyen la actividad antibacteriana, la reducción de la presión arterial, la actividad antioxidante".

25 Gracias a las múltiples propiedades sobre la piel de este compuesto y a la acción neutralizante de los ácidos anteriormente mencionados, se pueden tratar una amplia variedad de afecciones tales como la sequedad cutánea, quemaduras e inflamaciones cutáneas.

Sobre nuestra piel existe un complejo físico-químico conocido como manto ácido, que es esencialmente una capa protectora cuyo PH ronda entre 4.5 y 6.

30 En cuanto al nivel de PH que contiene el vinagre, las distintas fuentes químicas han señalado que éste se ubica en 2,9. De esta forma, por encontrarse su nivel de PH más cerca del cero, en la escala de acidez, se puede afirmar entonces que el vinagre puede ser considerado una sustancia ácida. Situación ésta que podría explicar por qué el vinagre resulta una sustancia tan efectiva a la hora de eliminar gérmenes, limpiar superficies, desinfectar elementos, eliminar
35 malos olores e incluso combatir hongos en la uñas.

40 Al tratar nuestra piel con la composición en forma de crema/pomada de vinagre en estado en seco, no interferimos en el PH de la misma. El uso continuado de este producto tiene un efecto exfoliante sobre nuestra piel y con el tiempo (entre otros beneficios) cura las marcas de acné y aclara el tono de la misma.

45 En cuanto al tratamiento del acné corporal, simplemente se debe aplicar la crema en la zona en cuestión. De esta manera, los ácidos beneficiosos, las enzimas y la acción reguladora del PH actuarán rápidamente secando el granito y pondrán a raya a las bacterias malas que lo causan.

1. Propiedades antimicrobianas de la crema:

Los ácidos orgánicos del vinagre, pasan a las membranas celulares para matar las bacterias patógenas.

50 Un estudio encontró entre otros beneficios contra varias bacterias patógenas que el ácido acético es letal para la bacteria E.coli 0157:H7.

Colaboraron en la investigación Catherine Vilch  ze del Instituto Médico Howard Hughes" (USA), Audrey Bernut de la Universidad de Montpellier(Francia), Whendy Contreras del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Keyla Gómez y Jacobus de Waard (Instituto de Biomedicina, Universidad Central de Venezuela), William R. Jacobs, Jr. del Instituto Médico Howard Hughes"(USA), Laurent Kremer de la Universidad de Montpellier(Francia), y Howard Takiff del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). (Datos publicados por Laboratorio de Genética Molecular, CMBC, IVIC, Caracas, Venezuela, y por la revista divulgativa de la Sociedad Americana de microbiología "mbio.asm.org" en Marzo/Abril de 2014 volumen 5.)

2. Sequedad:

El compuesto ayuda a normalizar el PH de la superficie cutánea, y si tenemos la piel seca ayuda a borrar las pequeñas arrugas que se forman a raz   de la sequedad.

3. Quemaduras:

Ayuda a neutralizar y alivia el ardor de quemaduras menores y reduce la hinchazón.

4. Inflamaciones cutáneas

Neutraliza el ardor, reduce la hinchazón, el enrojecimiento y previene la infección. El tratamiento con las bacterias del ácido acético unido a la acción hidratante del componente base ayuda a reducir el daño muscular causado por la inflamación cutánea.

5. Efectos antioxidantes:

Los antioxidantes contenidos en el vinagre son capaces de inhibir la oxidación molecular de la piel, y pueden controlar la rapidez con que envejece al combatir los radicales libres que provocan el estrés oxidativo.

Son numerosas las cremas que actualmente se comercializan en el mercado para el tratamiento de la piel, con diversas propiedades, funciones y acciones sobre la misma. Dichas composiciones est  n elaboradas a base de múltiples y diversos compuestos activos en diferentes proporciones.

Nuestro objeto de invención "Crema/pomada facial corporal de Vinagre", se basa en eliminar previamente la humedad y el alcohol de éste, añadiéndolo en forma de residuo seco y mezclándolo con una crema/pomada base hidratante en un porcentaje de este activo de entre un 0,1 - 20 %. A partir de este compuesto resultante se obtienen conjuntamente una serie de propiedades antimicrobianas, antisequedad, aliviante de quemaduras, antiinflamatorias e hidratante.

Existen en el estado de la técnica actual composiciones publicadas anteriormente, con unas características beneficiosas para la piel en las que poseen en común propiedades con nuestro objeto de invención, difiriendo de nuestra invención en los componentes activos principales, ya que nuestra invención agrupa esas propiedades, más otras diferentes en una misma composición.

A modo ilustrativo, citamos a continuación algunas de estas composiciones:

- Fecha de publicación de la solicitud; 1-07-94 TÍTULO: "CREMA ANTISÉPTICA CONTRA LAS QUEMADURAS CUTÁNEAS" dicha invención está compuesta entre otros de un 35% de aceite de oliva virgen. NÚMERO DE PUBLICACIÓN: ES 2 052 443.

- Fecha de publicación de la solicitud; 16-08-2001 TÍTULO: "CREMA COSMÉTICA" dicha invención está compuesta entre otros, de glicéridos de la leche y extractos fermentadores de leche y su función es la hidratación. NÚMERO DE PUBLICACIÓN: ES 2 157 777.

5

Descripción detallada de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, está relacionada con composiciones de crema/pomada base hidratante, que proporciona, junto con un componente activo derivado del vinagre en estado seco, una serie de propiedades beneficiosas sobre la superficie de la piel.

El cosmético de la presente invención es una mezcla acuoso-oleosa en cuya elaboración se ha usado un componente activo 100% del vinagre natural en estado seco.

15

El resultado final es una crema con forma de consistencia blanda destinado al uso externo, para obtener una acción tópica o sistémica, con fines curativos, de protección e hidratación en las que el excipiente utilizado es una mezcla oleo-acuosa de crema/pomada base hidratante y compuesto activo en estado seco.

20

En la elaboración de dicho cosmético se han incorporado las siguientes sustancias o elementos entre otros:

1. Crema/pomada base hidratante genérica.

25

2. Ingrediente activo:

Extracto de Vinagre en estado seco (0,1%- 20 % por cada 100ml de compuesto).

Se comprenderá por todo lo indicado anteriormente, que la ventaja que aporta el cosmético objeto de la presente invención, y por tanto lo hace único, es conseguir agrupar dentro de un solo producto una serie de propiedades hidratantes, antibacterianas y antisépticas para la piel, sumándole a la acción de dicha crema, las propiedades derivadas del vinagre. Gracias a dichas cualidades de este elemento activo en estado seco, obtenemos los beneficios íntegros del mismo y demás propiedades del compuesto activo principal, convirtiendo la elaboración resultante en forma de crema en un producto singular.

35

El ingrediente activo en estado seco está compuesto por unos cristales formados durante la congelación del vinagre, realizado para eliminar la humedad y restos de alcohol residual. Este proceso definirá el aspecto y muchas propiedades del producto final. Productos solidificados rápidamente, siempre presentarán formaciones de pequeños cristales de hielo y por eso siempre tendrán, cuando sequen, una coloración más clara si se los compara al material seco realizado a partir de un congelamiento más lento.

40

El congelamiento del elemento activo, es de real importancia porque define la estructura cristalina del mismo cuando va a ser procesado, ya que será un factor determinante para la fase de secado y de rehidratación y agrupación de propiedades en el compuesto final resultante.

45

REIVINDICACIONES

- 5
1. Crema/pomada facial y corporal de vinagre, caracterizada por su compuesto activo del vinagre en estado seco, y mezclada con una crema base hidratante para su uso en la piel.
 2. Crema/pomada facial y corporal de vinagre cuyo componente activo es el vinagre en estado seco, con un contenido en la composición de un intervalo de entre el 0,1% y el 20% por cada 100 ml.



- ②① N.º solicitud: 201700616
②② Fecha de presentación de la solicitud: 19.05.2017
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 2015143399 A1 (EBERTING CHERYL LEE) 24/09/2015, Párrafos 12, 17, 18, 27, 47, 58; ejemplo; reivindicaciones 1-3, 12.	1,2
X	WO 9940888 A1 (BUCK CAROL J) 19/08/1999, Página 33, línea 20-página 37, línea 5; reivindicaciones 1-3.	1
A	US 5560916 A (KOULBANIS CONSTANTIN et al.) 01/10/1996, Página 2, líneas 16-67; ejemplos 1 y 2.	1,2
A	US 2005281771 A1 (BUNKER DIANE S) 22/12/2005, Párrafos 12-14, 19; reivindicaciones 1, 6, 11, 17.	1,2
A	US 2012271251 A1 (WEBB CARLY) 25/10/2012, párrafos 7, 120, 121, 125, 143; ejemplos	1,2
A	ES 2058026 A1 (CEREZO ASENSI ENRIQUE) 16/10/1994, reivindicación 1	1,2

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
06.11.2017

Examinador
A. I. Polo Díez

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

A61K8/97 (2017.01)

A61K36/18 (2006.01)

A61Q19/00 (2006.01)

A61K8/36 (2006.01)

A61K31/19 (2006.01)

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

A61K, A61Q

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, BD-TXTE, INTERNET