

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 928 616**

51 Int. Cl.:

A61K 8/37 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **31.01.2019** **PCT/EP2019/052339**

87 Fecha y número de publicación internacional: **12.09.2019** **WO19170328**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **31.01.2019** **E 19703275 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **10.08.2022** **EP 3761947**

54 Título: **Mezcla de lípidos a partir de behenato de estearilo y triestearina**

30 Prioridad:

06.03.2018 DE 102018203278

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

21.11.2022

73 Titular/es:

BEIERSDORF AG (100.0%)

Unnastraße 48

20253 Hamburg, DE

72 Inventor/es:

ZEWUHN, MERLE;

FIEDLER, DOROTHE y

RATHSACK, JESSICA

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

Observaciones:

Véase nota informativa (Remarks, Remarques o Bemerkungen) en el folleto original publicado por la Oficina Europea de Patentes

ES 2 928 616 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Mezcla de lípidos a partir de behenato de estearilo y triestearina

- 5 La presente invención se refiere a una mezcla de lípidos consistiendo en behenato de estearilo y triésteres de glicerol con un porcentaje de ácido esteárico de 80 %, así como a pastas cosméticas y productos para el cuidado de los labios (en particular manteca para labios), que contienen esta mezcla de lípidos.
- 10 El deseo de parecer guapo y atractivo está arraigado por naturaleza en el ser humano. Aunque el ideal de belleza ha sufrido cambios a lo largo del tiempo, la aspiración a una apariencia impecable ha sido siempre el objetivo de las personas. El estado y la apariencia de la piel tienen a este respecto un papel clave en una apariencia hermosa y atractiva.
- 15 Para que la piel pueda cumplir sus funciones biológicas plenamente requiere de limpieza y cuidados regulares. Los productos para el cuidado de la piel, por regla general, cremas, pomadas o lociones, sirven generalmente para la hidratación y reposición de grasa de la piel. A menudo se les agregan sustancias activas, las cuales regeneran la piel y evitan o han de reducir, por ejemplo, su envejecimiento prematuro (por ejemplo, la formación de pequeñas arrugas, arrugas).
- 20 Además de la limpieza y del cuidado de la piel, los productos cosméticos tienen también un objetivo estético. Han de "mejorar" la apariencia exterior del usuario en correspondencia con las respectivas ideas culturales. Los cosméticos cumplen de este modo una función psicológica y social, ya que aumentan el atractivo (óptico) del usuario. Dentro de este ámbito queda sobre todo la cosmética "decorativa", la cual con la ayuda de colorantes aplicados sobre la piel modifica la apariencia de los usuarios. Indirectamente los productos de limpieza y de cuidado tienen también, no obstante, una influencia positiva, dado que una piel limpia, sana, se corresponde con el ideal de belleza de los humanos.
- 30 Una forma especial de preparaciones cosméticas la representan los productos para el cuidado de los labios. Sirven por un lado para el cuidado de la piel de los labios y protegen o regeneran los labios en caso de sequedad y agrietamiento. Por otra parte, los productos para el cuidado de los labios sirven también para la decoración, dado que dan a los labios una expresión particular a través de efectos de brillo o color. Los productos para el cuidado de los labios se presentan tanto en forma de barra o como una masa de crema más o menos viscosa ("manteca para labios").
- 35 Se imponen requisitos especiales a los productos para el cuidado de los labios. Han de ser completamente inofensivos desde el punto de vista toxicológico para excluir cualquier riesgo de intoxicación. Además de ello, han de ser, por una parte, untables, por otra parte, mantenerse, sin embargo, tras la aplicación sobre los labios de forma fija allí sin actuar de forma pegajosa. Por último, pero no menos importante, estos productos han de ser microbiológica y térmicamente estables durante un largo periodo de tiempo. Un componente esencial de productos para el cuidado de los labios y otros productos cosméticos lo representan desde hace mucho tiempo los aceites minerales y las ceras minerales. Estos tienen una consistencia agradable, blanda, cremosa, no tienen olor y son neutrales en el sabor y están disponibles de forma económica en grandes cantidades de alta calidad. El documento US 2010/183536 A1 (ANSMANN ACHIM [DE] ET AL) 22 de julio de 2010 (2010-07-22) divulga una composición cosmética conteniendo una mezcla de lípidos a partir de hidrocarburos. Es posible incluir lípidos adicionales: se mencionan triestearato de glicerilo y behenato de estearilo.
- 45 Una desventaja del estado de la técnica consiste ahora en el hecho de que el uso de aceites y ceras minerales no es del todo indiscutible y conduce a "devaluaciones" en la calificación del producto en algunas revistas de consumidores (por ejemplo, Öko-Test). Esta evaluación negativa se justifica por el hecho de que algunos científicos sospechan que los aceites minerales y las ceras minerales podrían no ser inocuos para la salud. También, aunque a pesar de las décadas de uso en todo el mundo de estas sustancias, no se conocen efectos negativos en los humanos, existe por parte de los consumidores el deseo de evitar preparaciones con este tipo de sustancias.
- 50 Ha sido por lo tanto el objetivo de la presente invención dejar de lado las desventajas del estado de la técnica, desarrollar una base de lípidos alternativa (sucedáneo) a aceites minerales y, en particular, ceras vegetales, que tenga las mismas propiedades sensoriales y de formulación que éstos.
- 60 Las ceras, en particular ceras minerales, sirven en preparaciones cosméticas generalmente como aglutinantes de aceite, los cuales fijan los componentes de aceite líquidos en una preparación pastosa o sólida. No obstante, de acuerdo con el estado de la técnica no todos los aceites y ceras pueden unirse bien entre sí. A menudo se producen en caso de carga térmica o durante un periodo de almacenamiento prolongado separaciones de fase de aceite y cera. Además de ello, se observa una y otra vez que las ceras cristalizan parcialmente. Las preparaciones a menudo tienen una apariencia turbia y no homogénea.
- 65 Ha sido por tanto el objetivo de la presente invención desarrollar una mezcla de lípidos, en la cual puedan incorporarse otros componentes de aceite y cera sin problemas de forma estable en temperatura y almacenamiento. En particular

ha sido el objetivo de la presente invención desarrollar una mezcla de lípidos tal, que sea adecuada para manteca para labios y que muestre en el recipiente de almacenamiento (crisol) una apariencia siempre homogénea.

Además de la apariencia de la preparación, es importante para una manteca para labios que el producto sea fácil de retirar del crisol. En el caso de los productos del estado de la técnica se produce, por el contrario, siempre el problema de que la superficie de la manteca para labios se vuelve más sólida debido a "deseccación" o más líquida debido a "salida de aceite" que las partes de producto que se encuentran por debajo. Se forma una especie de "piel" sobre la manteca para labios o una película de aceite. Ha sido por lo tanto el objetivo de la presente invención suprimir estos fenómenos y desarrollar una manteca para labios, la cual presenta una textura blanda, completamente homogénea.

Sorprendentemente, los objetivos se consiguen mediante una mezcla de lípidos cosmética a partir de

- a) behenato de estearilo (INCI Stearyl Behenate) y
- b) triésteres de glicerol con un porcentaje de ácido esteárico de 80 %.

A este respecto la indicación de porcentaje indica el porcentaje de la cantidad de ácido graso (AG) del aceite de materia prima básica.

A este respecto es preferente de acuerdo con la invención cuando como triéster de glicerol se usa triestearina. Puede usarse para ello, por ejemplo, la materia prima Dysan 118-Tristearin de la empresa Oleochemicals.

Las formas de realización ventajosas de acuerdo con la invención de la presente invención se caracterizan a este respecto porque la proporción en peso de behenato de estearilo con respecto a triéster de glicerol es de 1:1,5 a 1:2,5. De acuerdo con la invención es particularmente preferente a este respecto una proporción de aproximadamente 1:2.

Es inventiva también una pasta cosmética conteniendo una mezcla de lípidos de acuerdo con la invención, así como uno o varios aceites cosméticos.

En el caso de una pasta cosmética de este tipo es ventajoso de acuerdo con la invención cuando la proporción en peso de la mezcla de lípidos cosmética es de 10 a 40 % en peso y la proporción total de uno o varios aceites cosméticos de 60 a 90 % en peso con respecto al peso total de la pasta. Las concentraciones de uso preferentes de acuerdo con la invención son a este respecto para la mezcla de lípidos cosmética de 15 a 30 % en peso con respecto al peso total de la pasta y para los aceites cosméticos de 85 a 70 % en peso con respecto al peso total de la pasta.

A este respecto es ventajoso de acuerdo con la invención cuando los aceites cosméticos se seleccionan del grupo de los compuestos octildodecanol, aceite de girasol, aceite de ricino, aceite de oliva, aceite de almendras, estearato de etilhexilo, lactato de miristilo, glicéridos de coco (INCI: Cocoglycerides), triglicéridos del ácido caprílico/cáprico (INCI: Caprylic/ Capric Triglycerides), triisostearina, aceite de jojoba, aceite de aguacate.

De acuerdo con la invención son preferentes a este respecto los aceites cosméticos octildodecanol, aceite de girasol, aceite de ricino, glicéridos de coco, triisostearina.

Una pasta de acuerdo con la invención particularmente preferente de acuerdo con la invención tiene a este respecto la siguiente composición:

- 5 a 10 % en peso de behenato de estearilo (INCI Stearyl Behenate)
- 10 a 20 % en peso de triestearina
- 70 a 85 % en peso de uno o varios aceites cosméticos seleccionados del grupo de los compuestos octildodecanol, aceite de ricino, aceite de girasol, glicéridos de coco, triisostearina, refiriéndose las indicaciones de peso al peso total de la pasta cosmética y la indicación de peso de los aceites cosméticos a la cantidad total de estos aceites.

De acuerdo con la invención es preferente a este respecto una mezcla a partir de varios aceites cosméticos. De acuerdo con la invención son particularmente preferentes a este respecto mezclas de aceites de la siguiente composición:

- de 40 a 60 % en peso de octildodecanol,
- de 15 a 25 % en peso de aceite de ricino,
- de 05 a 20 % en peso de aceite de girasol, glicéridos de coco y/o triisostearina,
- refiriéndose las indicaciones de peso al porcentaje total de estos aceites cosméticos.

La pasta de acuerdo con la invención representa por lo tanto una combinación de mezcla de lípidos de acuerdo con la invención y aceites cosméticos.

Es inventiva también una manteca para labios cosmética conteniendo

- a) una mezcla de lípidos de acuerdo con la invención,

b) uno o varios aceites cosméticos,

c) lípidos seleccionados del grupo de los compuestos manteca de karité, manteca de cacao y/o manteca de mango.

5 Esta manteca para labios de acuerdo con la invención contiene por lo tanto de acuerdo con la invención ventajosamente la pasta de acuerdo con la invención y lípidos seleccionados del grupo de los compuestos manteca de karité, manteca de cacao y/o manteca de mango. La pasta cosmética de acuerdo con la invención es por lo tanto un componente esencial de la manteca para labios.

10 A este respecto es particularmente preferente de acuerdo con la invención cuando como lípido se usa manteca de karité.

Es preferente de acuerdo con la invención cuando la manteca para labios de acuerdo con la invención se caracteriza porque el porcentaje en peso de

15 la mezcla de lípidos a) es de 15 a 20 % en peso,
de los aceites cosméticos b) de 25 a 45 % en peso y
de los lípidos c) de 30 a 50 % en peso.

20 A este respecto es particularmente preferente de acuerdo con la invención cuando la manteca para labios de acuerdo con la invención contiene la siguiente composición:

de 3 a 8 % en peso de behenato de estearilo (INCI Stearyl Behenate)
de 8 a 16 % en peso de triestearina
25 de 35 a 60 % en peso de uno o varios aceites cosméticos seleccionados del grupo de los compuestos octildodecanol, aceite de ricino, triisostearina, lactato de miristilo.
De 30 a 50 % en peso de lípidos seleccionados del grupo de los compuestos manteca de karité, manteca de cacao y/o manteca de mango, refiriéndose los porcentajes de peso al peso total de la manteca para labios cosmética e indicando las indicaciones de peso de los aceites cosméticos y lípidos la correspondiente cantidad total de estas sustancias. Esto significa que la indicación en el caso de únicamente un aceite o lípido se refiere a este aceite o
30 lípido y en el caso de mezclas de aceite o lípidos, esto representa la suma de todos los aceites cosméticos o lípidos.

35 Como aceites cosméticos de acuerdo con la invención se usan en la manteca para labios los mismos aceites en las mismas concentraciones que lo indicado en el caso de la pasta cosmética.

La manteca para labios de acuerdo con la invención puede contener como componentes adicionales palmitato de cetilo y/o alcohol cetearílico. Estas sustancias se usan entonces en una concentración del 0,5 al 2,5 % en peso, con respecto al peso total de la manteca para labios.

40 La pasta cosmética de acuerdo con la invención y la manteca para labios de acuerdo con la invención se caracterizan ventajosamente porque la preparación está libre de aceites minerales, ceras minerales, aceites de silicona, ceras de silicona, parabenos y polietilenglicoles.

45 Formas de realización ventajosas de la pasta cosmética de acuerdo con la invención y de la manteca para labios de acuerdo con la invención se caracterizan porque la correspondiente preparación contiene uno o varios pigmentos de color.

50 En un caso de este tipo es ventajoso de acuerdo con la invención cuando la pasta cosmética de acuerdo con la invención y la manteca para labios de acuerdo con la invención como preparación contienen pigmentos de color en una cantidad de 0,1 a 1,0 % en peso con respecto al peso total de la preparación.

55 Estos pigmentos de color pueden seleccionarse de acuerdo con la invención ventajosamente del grupo de los compuestos compuestos CI 15850 (D&C rojo n.º 7), CI 15985 (FD&C amarillo n.º 6, CI 17200 (D&C rojo n.º 33), CI 42090 (FD&C azul n.º 1), CI 45380 (D&C rojo n.º 21), CI 77266 (D&C negro n.º 2), CI 75470 (carmín), CI 77007 (azul ultramarino), CI 77163 (oxicloruro de bismuto), CI 77491, CI 77492, CI 77499 (óxidos de hierro), CI 77891 (dióxido de titanio), mica.

60 Además de ello, la pasta cosmética de acuerdo con la invención y la manteca para labios de acuerdo con la invención están caracterizadas porque la correspondiente preparación contiene una o varias sustancias aromatizantes y/o perfumes.

65 En un caso de este tipo las formas de realización ventajosas de acuerdo con la invención se caracterizan porque la correspondiente preparación contiene sustancias aromatizantes o perfumes en una cantidad total de 0,1 a 2,0 % en peso con respecto a la cantidad total de la preparación.

Las sustancias aromatizantes/perfumes ventajosos de acuerdo con la invención se seleccionan del grupo de los

compuestos acetatos y butiratos. En particular es preferente a este respecto de acuerdo con la invención acetato de isopentilo.

La preparación de acuerdo con la invención, es decir, la pasta cosmética o la manteca para labios pueden contener también otros componentes lipofílicos, por ejemplo, cera de candelilla, cera de carnauba, cera de abeja, cera de goma laca, cera de bayas, cera de jojoba hidrogenada, cera de lana, cera de caña de azúcar, cera de germen de arroz, cera de girasol.

Las formas de realización ventajosas de acuerdo con la invención se caracterizan también porque la preparación, es decir, la pasta cosmética o la manteca para labios contiene antioxidantes.

Se consideran a este respecto antioxidantes preferentes de acuerdo con la invención BHT (butilhidroxitolueno), tocoferol y acetato de tocoferol.

La preparación de acuerdo con la invención, es decir, la pasta cosmética o la manteca para labios pueden contener hasta 2 % en peso con respecto al peso total de la preparación de agua y/o componentes hidrófilos como glicerina, pantenol, etc.

Para determinados fines de uso puede ser ventajoso de acuerdo con la invención cuando la preparación contiene filtros UV,

En caso de contener la preparación de acuerdo con la invención filtros UV, entonces es ventajoso de acuerdo con la invención cuando los filtros UV están seleccionados del grupo de los compuestos octocrileno, homosalato, salicilato de etilhexilo, metoxicinamato de etilhexilo y metoxidibenzoilmetano de butilo.

Ejemplos

Los siguientes ejemplos aclararán la presente invención sin limitarla. Todas las indicaciones de cantidad, partes y porcentajes se refieren, siempre que no se indique lo contrario, al peso y a la cantidad total o al peso total de las preparaciones.

Mezcla de lípidos

Materia prima	Concentración (%)
Behenato de estearilo	33,3
Triestearina	66,6

Pasta cosmética A (dos aceites)

Materia prima	Concentración (%)
Behenato de estearilo	10
Triestearina	20
Octildodecanol	45
Aceite de ricino	25

Pasta cosmética B (un aceite)

Materia prima	Concentración (%)
Behenato de estearilo	05
Triestearina	10
Aceite de ricino	85

Pasta cosmética C (un aceite)

Materia prima	Concentración (%)
Behenato de estearilo	05
Triestearina	10
Aceite de girasol	85

Manteca para labios

ES 2 928 616 T3

Materia prima	Concentración (%)
Behenato de estearilo	05
Triestearina	10
Octildodecanol	10,5
Aceite de ricino	20
Triisostearina	05
Lactato de miristilo	10
Manteca de karité (Butyrospermum Parkii Butter)	38
Aroma	01
Pigmentos	0,5

REIVINDICACIONES

1. Mezcla de lípidos cosmética consistente en
 - 5 a) behenato de estearilo (INCI Stearyl Behenate) y
 - b) triésteres de glicerol con un porcentaje de ácido esteárico del 80 %.
2. Mezcla de lípidos cosmética según la reivindicación 1, **caracterizada por que** como triéster de glicerol se usa triestearina.
- 10 3. Mezcla de lípidos cosmética según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** la proporción en peso de behenato de estearilo con respecto a triéster de glicerol es de 1:1,5 a 1:2,5.
4. Pasta cosmética que contiene una mezcla de lípidos según una de las reivindicaciones anteriores, así como uno o
- 15 varios aceites cosméticos.
5. Pasta cosmética según la reivindicación 4, **caracterizada por que** la proporción en peso de la mezcla de lípidos cosmética es del 10 al 40 % en peso y la proporción total de uno o varios aceites cosméticos del 60 al 90 % en peso con respecto al peso total de la pasta.
- 20 6. Pasta cosmética según una de las reivindicaciones 4 a 5, **caracterizada por que** los aceites cosméticos se seleccionan del grupo de los compuestos octildodecanol, aceite de girasol, aceite de ricino, aceite de oliva, aceite de almendras, estearato de etilhexilo, lactato de miristilo, glicéridos de coco (INCI: Cocoglycerides), triglicéridos del ácido caprílico/cáprico (INCI: Caprylic/ Capric Triglycerides), triisostearina, aceite de jojoba, aceite de aguacate.
- 25 7. Manteca para labios cosmética que contiene
 - a) una mezcla de lípidos cosmética según las reivindicaciones 1 a 3,
 - b) uno o varios aceites cosméticos,
 - 30 c) lípidos seleccionados del grupo de los compuestos manteca de karité, manteca de cacao y/o manteca de mango.
8. Manteca para labios cosmética según la reivindicación 7, **caracterizada por que** la proporción en peso de
 - la mezcla de lípidos a) es del 15 al 20 % en peso,
 - 35 de los aceites cosméticos b) del 25 al 45 % en peso y
 - de los lípidos c) del 30 al 50 % en peso.
9. Pasta cosmética según las reivindicaciones 4 a 6 o manteca para labios según las reivindicaciones 7 a 8, **caracterizadas por que** la preparación está libre de aceites minerales, ceras minerales, aceites de silicona, ceras de
- 40 silicona, parabenos y polietilenglicoles.
10. Pastas cosméticas o manteca para labios según una de las reivindicaciones 4 a 9, **caracterizadas por que** la preparación contiene uno o varios pigmentos de color.
- 45 11. Pastas cosméticas o manteca para labios según una de las reivindicaciones 4 a 10, **caracterizadas por que** la preparación contiene pigmentos de color en una cantidad del 0,1 al 1,0 % en peso con respecto al peso total de la preparación.
- 50 12. Pasta cosmética o manteca para labios según una de las reivindicaciones 4 a 11, **caracterizadas por que** los pigmentos de color se seleccionan del grupo de los compuestos CI 15850 (D&C rojo n.º 7), CI 15985 (FD&C amarillo n.º 6), CI 17200 (D&C rojo n.º 33), CI 42090 (FD&C azul n.º 1), CI 45380 (D&C rojo n.º 21), CI 77266 (D&C negro n.º 2), CI 75470 (carmín), CI 77007 (azul ultramarino), CI 77163 (oxicloruro de bismuto), CI 77491, CI 77492, CI 77499 (óxidos de hierro), CI 77891 (dióxido de titanio), mica.
- 55 13. Pasta cosmética o manteca para labios según una de las reivindicaciones 4 a 12, **caracterizadas por que** la preparación contiene una o varias sustancias aromatizantes y/o perfumes.
14. Pasta cosmética o manteca para labios según una de las reivindicaciones 4 a 13, **caracterizadas por que** la preparación contiene sustancias aromatizantes o perfumes en una cantidad total del 0,1 al 2 % en peso con respecto
- 60 al peso total de la preparación.
15. Pasta cosmética o manteca para labios según una de las reivindicaciones 4 a 14, **caracterizadas por que** las sustancias aromatizantes/perfumes se seleccionan del grupo de los compuestos acetatos y butiratos.