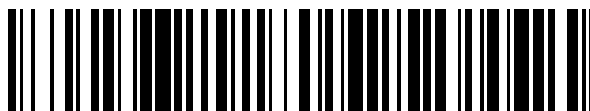


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 439 254**

51 Int. Cl.:

A61K 8/25 (2006.01)

A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/81 (2006.01)

A61K 8/04 (2006.01)

A61Q 1/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **16.06.2008 E 08768498 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.09.2013 EP 2167029**

54 Título: **Brillo de labios**

30 Prioridad:

15.06.2007 US 944347 P

13.06.2008 US 138633

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

22.01.2014

73 Titular/es:

COTY S.A.S. (100.0%)

14 RUE DU QUATRE SEPTEMBRE

75002 PARIS, FR

72 Inventor/es:

NGUYEN, LETHU T.;

CERNASOV, DOMNICA;

MACCHIO, RALPH;

BARONE, SALVATORE J. y

YINLI, WANG

74 Agente/Representante:

CURELL AGUILÁ, Mireia

ES 2 439 254 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

Brillo de labios.

5 **Solicitud relacionada**

La presente solicitud es una continuación en parte de la solicitud de patente US nº de serie 12/138.633, presentada el 13 de junio de 2008, que reivindica la prioridad bajo el título 35 USC 119(e) de la solicitud de patente provisional US nº de serie 60/944.347, presentada el 15 de junio de 2007.

El objeto de la presente invención que se describe en la presente memoria se refiere a formas de realización de un brillo de labios; a formas de realización de un procedimiento para la fabricación de un brillo de labios, a formas de realización de un procedimiento para el envasado de un brillo de labios y a formas de realización de un sistema de brillo de labios.

Copyright

Una parte de la presente memoria de patente contiene material sujeto a protección de derechos de autor. El propietario de los derechos no pone ninguna objeción a la reproducción por parte de cualquier persona en facsímil de la descripción de la patente, tal como aparece en los archivos o registros de patentes de la Oficina de Patentes y Marcas, pero por lo demás se reserva todos los derechos. Copyright 2008, Coty SAS, Inc.

Antecedentes

Las mujeres se han adornado los labios durante miles de años. Las antiguas egipcias se los pintaban con jena. Las mujeres acomodadas del siglo XIII utilizaban lápiz de labios de color rosa. Durante la Restauración francesa, en el siglo XVIII, se utilizaban el colorete y el lápiz de labios de color rojo para transmitir una imagen de persona sana y amante de la diversión. Las mujeres de la Inglaterra victoriana no usaban lápiz de labios, pero se daban brillo a los labios con una pomada incolora. En la década de 1920, en Estados Unidos, las mujeres se aplicaban lápiz de labios rojo. Fue en esa década cuando se introdujo en el mercado el brillo de labios.

Características de la presente invención

Una forma de realización de un brillo de labios comprende una matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina y un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye entre 6 y 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo y que incluye entre 3 y 30 átomos de carbono, contenidos en la matriz de gel de glúcido de estearoil inulina; un gel que comprende poliisobuteno hidrogenado; y un gel que comprende humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19).

Otra forma de realización incluye un procedimiento para preparar un brillo de labios. Dicho procedimiento incluye el mezclado de los siguientes tres geles: una matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina y un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye entre 6 y 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo y que incluye entre 3 y 30 átomos de carbono, contenidos en la matriz de gel de glúcido de estearoil inulina; un gel que comprende poliisobuteno hidrogenado; y un gel que comprende humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19). Y la adición de un colorante a la mezcla.

Otra forma de realización incluye un sistema de brillo de labios. Dicho sistema de brillo de labios incluye un sistema de gel que comprende: una matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina y un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye entre 6 y 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo y que incluye entre 3 y 30 átomos de carbono, contenidos en la matriz de gel de glúcido de estearoil inulina; un gel que comprende poliisobuteno hidrogenado; un gel que comprende humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19); y un envase para envasar el sistema de gel.

Figuras

Para describir la manera en la que se obtienen las formas de realización, se expone una descripción con mayor detalle de las formas de realización descritas anteriormente a grandes rasgos haciendo referencia a las formas de realización ejemplificativas que se ilustran en las figuras adjuntas. Asumiendo que dichas figuras representan únicamente unas formas de realización típicas que no están necesariamente dibujadas a escala y, por consiguiente, no deben considerarse limitativas del alcance de la presente invención, dichas formas de realización se describen y explican con mayor concreción y detalle a través de las figuras adjuntas, en las que:

la figura 1 ilustra gráficamente una comparación de la intensidad y la duración del brillo en una forma de realización de brillo de labios que constituye el objeto de la presente invención, descrito en la presente memoria, y en una formulación de brillo de labios según la técnica anterior;

la figura 2 ilustra esquemáticamente una forma de realización del procedimiento según la presente invención.

Descripción detallada

Aunque en la presente memoria se describen formas de realización detalladas, debe apreciarse que dichas formas de realización son únicamente ilustrativas de la presente invención, que se puede realizar en formas diversas y alternativas. Los detalles estructurales y funcionales específicos que se describen en la presente memoria no deben interpretarse como limitativos, sino únicamente como una base para mostrar al experto cómo utilizar de diversas maneras las formas de realización del sistema de tratamiento de un aneurisma. En todas las figuras, a los elementos análogos se les asignan los mismos números de referencia.

En la presente memoria se hace referencia a nombres comerciales de materiales entre los que se incluyen polímeros y componentes opcionales, aunque sin limitarse a los mismos. En el contexto de la presente invención no se pretende limitar a los materiales descritos y designados por un determinado nombre comercial. En los procedimientos que se describen y se reivindican en la presente memoria se pueden sustituir y utilizar materiales equivalentes, tales como los obtenidos de una fuente distinta con un nombre o un número de catálogo (referencia) diferentes a los referenciados por el nombre comercial. Todos los porcentajes y relaciones se calculan en peso, salvo que se indique lo contrario. Todos los porcentajes se calculan con respecto a la composición total, salvo que se indique lo contrario. Todas las cantidades de componentes o de composición se refieren a la cantidad activa de dicho componente o composición, excluyendo las impurezas, por ejemplo disolventes residuales o subproductos, que puedan estar presentes en las fuentes disponibles en el mercado.

Una forma de realización de brillo de labios que se describe en la presente memoria incluye una matriz de gel de glúcido de estearoil inulina; y un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye entre 6 y 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo y que incluye entre 3 y 30 átomos de carbono, encapsulado en la matriz de gel de glúcido de estearoil inulina. El gel de brillo de labios también incluye un gel de humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19). Tal como se utiliza en la presente memoria, "gel" se refiere a un sistema coloidal de dos fases que incluye un líquido y un sólido en forma de líquido espeso, un semisólido o un sólido. Un gel también se refiere a una composición que está físicamente reticulada mediante cadenas poliméricas entrelazadas o por el desarrollo de redes asociativas o dominios insolubles, o que está químicamente reticulada a través de enlaces covalentes, de tal modo que dicho gel se hincha, pero no se disuelve, en presencia de líquido. Típicamente, un gel se obtiene mediante la utilización de un agente gelificante. Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "agente gelificante" se refiere a un polímero dispersado en cualquier material líquido, semisólido o sólido.

Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "polímero" incluye homopolímeros y copolímeros. Un homopolímero es un polímero que se obtiene por polimerización de un solo tipo de monómero, mientras que un copolímero es un polímero que se obtiene por polimerización de dos o más tipos de monómeros. El término "copolímero de bloques" se refiere a un copolímero en el que unidades monoméricas análogas se suceden en secuencias relativamente largas y alternadas dentro de una cadena. Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "composición de gel" se refiere a un agente gelificante que se dispersa, se disuelve o se hincha en un material líquido, semisólido o sólido adecuado. Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "composición de gel de dos fases" se refiere a un sistema de dos componentes en el que un componente es un componente gelificado y el segundo componente es un disolvente. El uso del término "composición de gel de dos fases" no significa que la composición de gel deba tener necesariamente dos fases físicas separadas. Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "composición de gel de dos fases" puede referirse a una composición homogénea; es decir, de una sola fase. En algunas formas de realización, la composición de gel de dos fases no se vuelve a separar en los componentes individuales que se han utilizado para preparar la composición de gel de dos fases. En otras formas de realización, la composición de gel de dos fases puede tener dos, tres, cuatro, cinco o más fases.

Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "opaco" se refiere al estado óptico de un medio cuya agregación molecular es tal que la luz no puede pasar a través del mismo. Por consiguiente, la transmisión de luz a través de un medio opaco es esencialmente cercana a cero. El término "transparente" se refiere al estado óptico de un medio a través del cual puede pasar la luz, de tal modo que un objeto se puede ver a través del mismo. Tal como se utiliza en la presente memoria, el término "transparente" incluye cualquier estado óptico que no es opaco. Un medio se considera transparente incluso si puede atravesarlo solo una pequeña fracción de la luz. Por consiguiente, un gel nítido y un gel translúcido se consideran transparentes.

En una forma de realización, el brillo de labios incluye tres geles diferentes, que son los siguientes:

malato de diisosteárido en estearoil inulina
dimetilsilicato de sílice en alcano C(15-19)
poliisobuteno hidrogenado.

Aunque solo se describe el malato de diisosteárido, debe apreciarse que otros ésteres y éteres son adecuados para su utilización en las formas de realización de formulación descritas en la presente memoria. Entre estos ésteres y

éteres se incluyen aceite de PurCellin (octanoato de cetosteárido), miristato de isopropilo, palmitato de 2-etilhexilo, estearato de 2-octildodecilo, isoestearato de isoestearilo, propionato de araquidilo o benzoato de 2-octildodecilo; ésteres hidroxilados, tal como lactato de isoestearilo, hidroxiestearato de octilo, hidroxiestearato de octildodecilo, citrato de triisocetilo; o ésteres de poliol, tales como dioctanoato de propilenglicol, diheptanoato de neopentilglicol, diisononanoato de dietilenglicol y ésteres de pentaeritritol; alcoholes grasos que presentan entre 12 y 26 átomos de carbono, tales como octildodecanol, 2-butiloctanol, 2-hexildecanol, 2-undecilpentadecanol, alcohol oleílico o alcohol cetílico, isononanoato de isononilo, benzoatos de alquilo C(12-15), miristato de isopropilo, palmitato de 2-etilhexilo, octanoatos de alquilo, octanoatos, decanoatos y ricinoleatos de polialquilo, ésteres hidroxilados, tal como lactato de isoestearilo, y ésteres de pentaeritritol. Opcionalmente, los ésteres sintéticos incluyen de 10 a 40 átomos de carbono.

O las mezclas de los mismos.

Se llevó a cabo un ensayo comparativo entre una forma de realización de formulación de brillo de labios según la presente invención, la fórmula A, y una formulación según la técnica anterior, la fórmula B. Dichas formulaciones arrojaron los siguientes resultados:

Ejemplo 1: Ensayo comparativo:

Componente	Fórmula A (% en peso)	Fórmula B (técnica anterior) (% en peso)
Fase A, gel prehecho		
Malato de diisoestearilo	9,35	
Estearoil inulina	1,15	
Fase B, gel prehecho		
Alcano C(15-19)	9,24	
Dimetilsilicato de sílice	1,26	
Fase C		
Gel de poliisobuteno hidrogenado	27,00	---
Polibuteno	32,00	32,00
Polietileno	1,00	1,50
Copolímero de de vinilpirrolidona/hexadecano	4,00	4,00
Dilínoleato de diisopropilo dimérico	4,80	17,30
Conservantes	0,10	0,10
Poliisobuteno	---	20,00
Octildodecanol, hectorita de diesteardimonio, carbonato de propileno	---	15,00
Pigmentos	0,10	0,10
Mica	10,00	10,00

La fórmula A es una forma de realización del objeto de la presente invención que se describe en la presente memoria, e incluye geles prehechos. La fórmula B es una formulación de brillo de labios según la técnica anterior, y no comprende geles prehechos.

En una forma de realización, que se muestra esquemáticamente en la figura 2, los geles prehechos se prepararon en dos recipientes separados, un recipiente 1 y un recipiente 2. Se introdujo malato de diisoestearato en el recipiente 1 y se calentó a una temperatura de entre 80°C y 85°C. Se roció o tamizó estearoil inulina en el recipiente 1 y la mezcla resultante se mezcló homogéneamente a velocidad moderada a 80-85°C, obteniéndose un gel homogéneo. Se añadió un alcano C(15-19) al recipiente 2 y se calentó a 80-85°C. Se añadió dimetilsilicato de sílice en el recipiente 2 y se mezcló a velocidad moderada por mezclado de homogeneización a 80-85°C, hasta que se formó un gel suave y nítido.

En un tercer recipiente, se combinaron gel de poliisobuteno hidrogenado y polibuteno y se calentó a 90-95°C. La mezcla calentada se mezcló a velocidad moderada hasta que el gel de poliisobuteno hidrogenado se dispersó por completo.

El gel prehecho, la fase A, se añadió al tercer recipiente a 90-95°C y se mezcló. La fase B prehecha se añadió al tercer recipiente a 90-95°C y se mezcló bien. El mezclado continuó hasta que se garantizó la homogeneidad de la mezcla. Se añadieron los ingredientes restantes de la fase C, excepto los pigmentos y el polvo, a una temperatura de 90-95°C. El mezclado continuó para asegurar que las ceras se fundían completamente y eran homogéneas. La temperatura de la mezcla se redujo a 85-90°C y se añadieron los pigmentos. El mezclado continuó para asegurar que los pigmentos se dispersaban completamente. La temperatura de la mezcla se mantuvo a 85-90°C. Se añadió y mezcló la mica. La mezcla se hizo descender a 80-85°C.

Se midieron la intensidad y la duración del brillo de los brillos de labios de la fórmula A y la fórmula B con un medidor de brillo Tri, fabricado por Tricor Systems, Inc., de Elgin, Illinois, U.S.A., a 85°C. El gráfico que se muestra en la figura 1 ilustra que la fórmula A libera brillo con una mayor intensidad que el que libera la fórmula B según la técnica anterior. Además, la intensidad del brillo es más duradera en comparación con el brillo de la fórmula B según la técnica anterior. Un ensayo con consumidores también puso de manifiesto una mejor duración de la renovación del

brillo y una mayor sensación agradable al llevarlo. En un ensayo con consumidores, el 80% de los participantes tuvo la percepción de que el brillo de la fórmula A era extremadamente o definitivamente renovable, frente al 40% en el caso de la fórmula B.

Dicho ensayo con consumidores puso de manifiesto que el 40% de los participantes observaba un aumento del brillo a las tres horas de la aplicación de una forma de realización de brillo de labios según la presente invención, que se describe en la presente memoria, mientras que ningún participante apreció ningún aumento del brillo con el brillo de labios según la técnica anterior. El ochenta por ciento de los participantes tuvo la percepción de que el brillo del brillo de labios según la presente invención era extremadamente o definitivamente renovable, mientras que el 40% tuvo la sensación de que el brillo del brillo de labios según la técnica anterior era renovable.

El ensayo con consumidores puso de manifiesto que la realización de brillo de labios según la presente invención renueva su brillo durante un período más largo que los brillos de labios según la técnica anterior. La renovación del brillo en el brillo de labios según la presente invención duró hasta el final del ensayo, cuatro horas después de la aplicación. En el caso del brillo de labios según la técnica anterior, la renovación del brillo duró hasta 2 horas después de la aplicación. La renovación del brillo fue más pronunciada en el brillo de labios según la presente invención en estos puntos temporales: 1 minuto, 5 minutos, 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 3 horas y 4 horas.

Las formulaciones de brillo de labios que se describen en la presente memoria presentan unas características de "liberación continuada" del brillo y de sensación agradable que exceden las de las formulaciones convencionales de brillo de labios. Se cree que estas características están relacionadas con los geles prehechos. Una vez aplicado sobre los labios, el brillo de labios proporciona un brillo que se libera de forma continua sobre el labio debido al éster extremadamente brillante malato de diisoestearilo y materiales similares encapsulados en la matriz de gel de glucido de estearoil inulina. Además, el gel de sílice de humo de dimetilsilicato de sílice en el hidrocarburo C(15-19) ayuda a aumentar el brillo, hidratando el labio y proporcionando una sensación agradable. El gel de poliisobuteno hidrogenado proporciona la textura deseada a las formulaciones de brillo de labios que se describen en la presente memoria.

Otra forma de realización del brillo de labios es la siguiente:

Brillo de labios con renovación del brillo

Malato de diisoestearilo	4,45
Estearoil inulina	0,55
Alcano C15-19	17,60
Dimetilsilicato de sílice	2,40
Poliisobuteno hidrogenado (y) copolímero de etileno/propileno/estireno (y) copolímero de butileno/etileno/estireno	25,00
Polibuteno	30,00
Copolímero de vinilpirrolidona/hexadecano	3,50
Polietileno	1,00
Propilparabeno	0,10
Rojo D&C n.º 7 Ca Lake	0,60
Rojo de óxido de hierro	1,00
Amarillo FD&C n.º 6 A1 Lake	0,60
Dióxido de titanio	1,00
Mica	3,50
Nitrato de boro	1,00
Mica y titanio	3,00
Dilinoleato de diisopropilo dimérico	4,40
Fragancia	0,30

Comentarios generales

En la descripción detallada se hace referencia a ejemplos específicos haciendo referencia a dibujos e ilustraciones. Dichos ejemplos se describen de forma suficientemente detallada para permitir a los expertos en la materia poner en práctica el objeto de la presente invención, y sirven para ilustrar cómo se puede aplicar el objeto de la presente invención a diversos fines o formas de realización. Otras formas de realización están incluidas dentro del objeto de la presente invención, dado que pueden llevarse a cabo modificaciones lógicas, mecánicas, químicas y de otra índole en las formas de realización ejemplificativas que se describen en la presente memoria. Las características o limitaciones de las diversas formas de realización que se describen en la presente memoria, por muy esenciales que sean para las formas de realización ejemplificativas a las que se incorporan, no limitan el objeto de la presente invención en su conjunto, y cualquier referencia a la invención, sus elementos, su funcionamiento o su aplicación no son limitativos en su conjunto, sino que sirven únicamente para definir dichas formas de realización ejemplificativas.

Dichas formas de realización del objeto de la presente invención pueden designarse individual o colectivamente en la presente memoria con el término "invención" simplemente para mayor comodidad, sin que con ello se pretenda limitar intencionadamente el alcance de la presente solicitud a ninguna invención o concepto inventivo concreto, sino que, de hecho, se dan a conocer más de uno. Por consiguiente, aunque en la presente memoria se han ilustrado y descrito formas de realización específicas, cualquier disposición calculada con el fin de alcanzar el mismo propósito puede sustituir a las formas de realización específicas descritas. La presente memoria pretende comprender todas y cada una de las adaptaciones y variaciones de las diversas formas de realización. El experto en la materia podrá apreciar las combinaciones de las formas de realización anteriores y otras no descritas específicamente en la presente memoria a partir de la descripción anterior.

El resumen de la descripción se facilita conforme a la norma 37 CFR 81.72 (b), que exige un resumen que permita al lector determinar rápidamente la naturaleza de la divulgación técnica. Se presenta en el bien entendido de que no se va a utilizar para interpretar ni para limitar el alcance ni el significado de las reivindicaciones. Además, en la descripción detallada anterior, se puede observar que se agrupan diversas características dentro de una única forma de realización con el propósito de simplificar la presente descripción. Este procedimiento de descripción no debe interpretarse como que exija más características de las que se citan explícitamente en cada reivindicación. Al contrario, el objeto de la presente invención puede darse en menos características que todas las que aparecen en una única forma de realización de las descritas. Por consiguiente, las siguientes reivindicaciones se incorporan a la descripción detallada, siendo cada reivindicación independiente como forma de realización independiente.

REIVINDICACIONES

1. Brillo de labios, que comprende:

5 una matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina y un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye de 6 a 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo y que comprende de 3 a 30 átomos de carbono, contenidos en la matriz de gel de glúcido de estearoil inulina;

10 un gel que comprende poliisobuteno hidrogenado; y

un gel que comprende humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19).

2. Sistema de brillo de labios, que comprende:

15 un sistema de gel que comprende un brillo de labios según la reivindicación 1; y
un envase para envasar el sistema de gel.

20 3. Brillo de labios según la reivindicación 1 o sistema de brillo de labios según la reivindicación 2, en el que el malato de diisoestearilo está contenido en la matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina.

4. Brillo de labios según la reivindicación 1 o sistema de brillo de labios según la reivindicación 2, en el que están contenidos en la matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina uno o más de entre aceite de PurCellin (octanoato de cetosteárido), miristato de isopropilo, palmitato de 2-etilhexilo, estearato de 2-octildodecilo, isoestearato de isoestearilo, propionato de araquidilo o benzoato de 2-octildodecilo; ésteres hidroxilados, tales como lactato de isoestearilo, hidroxiestearato de octilo, hidroxiestearato de octildodecilo, citrato de triisocetilo; o ésteres de poliol, que incluyen dioctanoato de propilenglicol, diheptanoato de neopentilglicol, diisononanoato de dietilenglicol y ésteres de pentaeritritol; alcoholes grasos que presentan de 12 a 26 átomos de carbono, tal como octildodecanol, 2-butiloctanol, 2-hexildecanol, 2-undecilpentadecanol, alcohol oleílico o alcohol cetílico, isononanoato de isononilo, benzoatos de alquilo C12-C15, miristato de isopropilo, palmitato de 2-etilhexilo, octanoatos de alquilo, octanoatos, decanoatos, ricinoleatos de polialquilo, ésteres hidroxilados, tales como lactato de isoestearilo, y ésteres de pentaeritritol, y éteres sintéticos que comprenden de 10 a 40 átomos de carbono o mezclas de los mismos.

35 5. Brillo de labios o sistema de brillo de labios según la reivindicación 3, en el que la concentración de malato de diisoestearilo es de 0,05 a 20,00% en peso del brillo de labios.

6. Brillo de labios según la reivindicación 1 o sistema de brillo de labios según la reivindicación 2, en el que la concentración de estearoil inulina es de 0,05 a 10,00% en peso.

40 7. Brillo de labios según la reivindicación 1 o sistema de brillo de labios según la reivindicación 2, en el que la concentración de alcano C(15-19) es de 10,00 a 25,00% en peso.

8. Brillo de labios según la reivindicación 1 o sistema de brillo de labios según la reivindicación 2, en el que la concentración de dimetilsilicato de sílice es de 1,00 a 10,00% en peso.

45 9. Brillo de labios según la reivindicación 1 o sistema de brillo de labios según la reivindicación 2, que comprende además copolímero de etileno/propileno/estireno y copolímero de butileno/etileno/estireno.

50 10. Brillo de labios o sistema de brillo de labios según la reivindicación 9, en el que la concentración de poliisobuteno hidrogenado y copolímero de etileno/propileno/estireno y copolímero de butileno/etileno/estireno es de 25,00% en peso.

11. Procedimiento para la preparación de un brillo de labios, que comprende:

55 mezclar los tres geles siguientes:

una matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina y un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye de 6 a 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo que comprende de 3 a 30 átomos de carbono, contenidos en la matriz de gel de glúcido de estearoil inulina;

60 un gel que comprende poliisobuteno hidrogenado; y

65 un gel que comprende humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19); y
añadir un colorante a la mezcla.

12. Procedimiento según la reivindicación 11, que comprende además envasar la mezcla.

13. Procedimiento según la reivindicación 11, que comprende además envasar el brillo de labios.

5 14. Procedimiento para aumentar la duración del brillo en el brillo de labios, que comprende:

añadir a una formulación de brillo de labios un sistema de gel que comprende: una matriz de gel de glúcido que incluye estearoil inulina;

10 un éster o éter de fórmula $R(1)COOR(2)$, en la que $R(1)$ es un residuo de un ácido graso que incluye de 6 a 29 átomos de carbono, y $R(2)$ es una cadena que comprende hidrocarburo que comprende de 3 a 30 átomos de carbono, contenidos en la matriz de gel de glúcido; y

15 un gel de humo de dimetilsilicato de sílice en un hidrocarburo C(15-19).

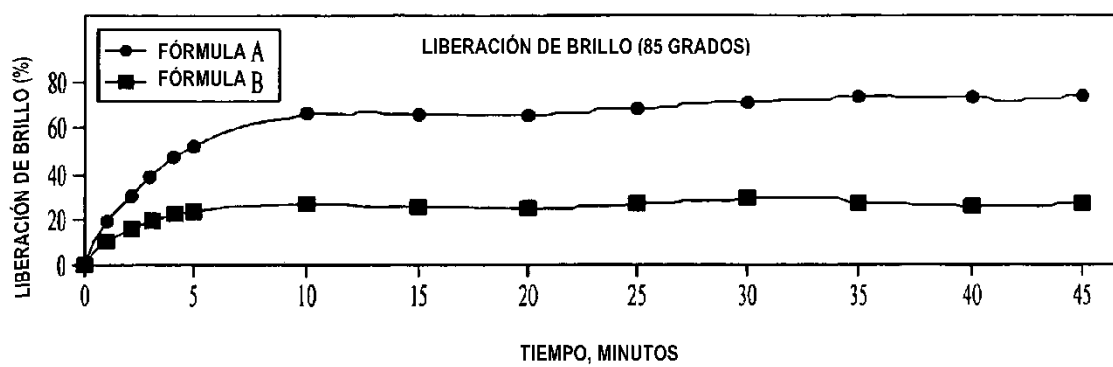


FIG. 1

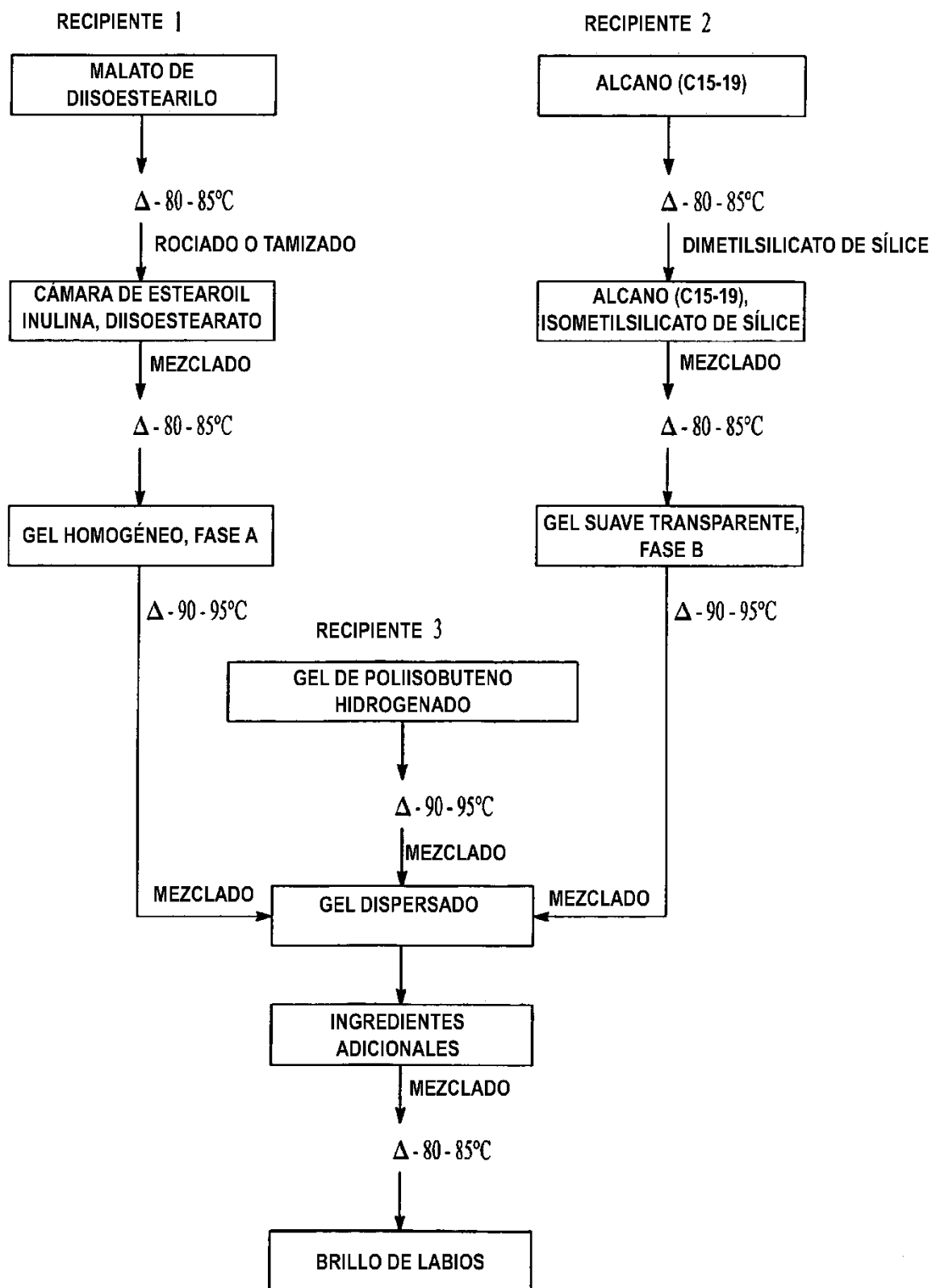


FIG. 2