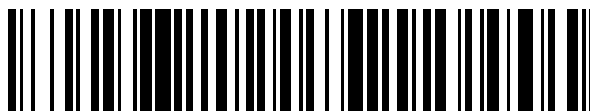


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 619 366**

51 Int. Cl.:

<b>A61K 8/63</b>	(2006.01)
<b>A61K 8/06</b>	(2006.01)
<b>A61K 8/37</b>	(2006.01)
<b>A61K 8/86</b>	(2006.01)
<b>A61K 8/39</b>	(2006.01)
<b>A61Q 19/08</b>	(2006.01)
<b>A61K 8/891</b>	(2006.01)
<b>A61K 8/92</b>	(2006.01)

12

### TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **26.04.2010 PCT/JP2010/057331**
- 87 Fecha y número de publicación internacional: **29.09.2011 WO2011118050**
- 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **26.04.2010 E 10848442 (9)**
- 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **21.12.2016 EP 2550955**

54 Título: **Composición en emulsión**

30 Prioridad:

**26.03.2010 JP 2010072089**

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

**26.06.2017**

73 Titular/es:

**SHISEIDO COMPANY, LTD. (100.0%)  
5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku  
Tokyo 104-8010, JP**

72 Inventor/es:

**FURUKAWARA, TOMOMI y  
OMURA, TAKAYUKI**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

**ES 2 619 366 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

Composición en emulsión

**Campo técnico**

- 5 La presente invención se refiere a una composición en emulsión. Más particularmente, la presente invención se refiere a una composición en emulsión que tiene una textura suave, que es capaz de conferir a la piel una sensación resiliente y una sensación emoliente, además de tener estabilidad superior de la formulación.

**Antecedentes de la técnica**

- 10 Los objetivos de los cosméticos para el cuidado de la piel son (1) limpiar la piel, (2) mantener el equilibrio de humedad de la piel, (3) activar el metabolismo de la piel, (4) proteger la piel de los rayos ultravioletas perjudiciales y similares. Los cosméticos para el cuidado de la piel se proporcionan con funciones que llevan a cabo los objetivos mencionados anteriormente para permitir que la función natural de la piel trabaje normalmente, y como resultado, mantener y recuperar la piel saludable y bonita, por ejemplo, diversas funciones tales como limpieza/purificación, anti sequedad, anti rayos ultravioletas, anti oxidación, activación, además de blanqueamiento, prevención de arrugas/descoloramientos, prevención de acné (Documento no patente 1).
- 15 El documento de patente 1 describe el cosmético en emulsión que contiene polímeros de olefina específicos y un aceite con retención de agua que está en forma de pasta a 20°C, indicando que tiene una propiedad de adherencia superior, un alto efecto de humedad y su persistencia, y proporciona películas suaves para dar una sensación resiliente moderada.
- 20 Se describe que los derivados de fitosterol, parte del cual está incluido en el aceite con retención de agua utilizado en el cosmético en emulsión descrito anteriormente, cuando están contenidos en un agente para aplicación externa en la piel junto con ingredientes activos tales como vitamina A, vitamina E o sus derivados, suministran esos ingredientes activos a la capa córnea profunda, y tienen un efecto de acondicionamiento de la piel para evitar la piel áspera (Documento de patente 2).
- 25 Se conoce que las bases que contienen aceites de silicona tales como polisiloxano de metilo proporcionan una sensación suave durante el uso. Sin embargo, en la base que contiene polisiloxano de metilo y que ejerce una textura suave, que contiene un tipo de los derivados de fitosterol mencionados anteriormente, el fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, causa desafortunadamente un problema que los cristales del fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia precipitan, lo que conlleva a una estabilidad deficiente de la formulación a pesar de que se pueden obtener efectos persistentes de una sensación resiliente/sensación emoliente.
- 30 El documento de patente 3 divulga un cosmético sólido en polvo que tiene un potencial de protección frente a la luz ultravioleta mejorado, que comprende 0,1 a 2% en masa de anhídrido de ácido silícico sililado. En este contexto, se describe una base que comprende, entre otros, 2% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, 1% en masa de polisiloxano de metilo y 6% en masa de polisiloxano de metilfenilo.
- 35 El documento de patente 4 divulga un cosmético sólido en polvo que proporciona un acabado natural y suave, que comprende un polvo de material compuesto que consiste en mica titanada recubierta con óxido de hierro y dióxido de titanio. En este contexto, se menciona una base que comprende, entre otros, 2% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, 1% en masa de polisiloxano de metilo y 6% en masa de polisiloxano de metilfenilo.
- 40 El documento de patente 5 divulga una preparación para el cuidado de la piel que tiene propiedades antienvjecimiento, que comprende un extracto de una planta del género Duabanga y al menos uno de un oligopéptido y un derivado acetilado del mismo. El ejemplo 6 describe una esencia que comprende, entre otros, 1,5% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, 1% en masa de polisiloxano de dimetilo y 6% en masa de tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo.
- 45 El documento de patente 6 divulga una preparación para el cuidado de la piel que tiene propiedades antienvjecimiento, que comprende un extracto de una planta del género Duabanga, y al menos uno de vitamina A y un derivado de las mismas. El ejemplo 7 menciona una esencia que comprende, entre otros, 1,5% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, 1% en masa de polisiloxano de dimetilo y 6% en masa de tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo.
- 50 El documento de patente 7 divulga una composición en emulsión libre de floculación y separación de aceite, que comprende un homopolímero o/y un copolímero de un monómero derivado del azúcar, un polímero soluble en agua, un componente de aceite y agua. El ejemplo 24 describe una loción que comprende, además de los compuestos mencionados anteriormente, 3% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, 1% en masa de polisiloxano de dimetilo y 3% en masa de tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo.

5 El documento de patente 8 divulga una preparación de cosmético externa para mejorar la aspereza de la piel y para proteger y restaurar el cabello, que comprende al menos un derivado de amida de ácido glucónico poliacilado. El ejemplo 19 menciona una loción que comprende, además del compuesto mencionado anteriormente, 5% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, 2% en masa de polisiloxano de dimetilo y 5% en masa de tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo.

#### Documentos de la técnica anterior

Documentos de patente

Documento de patente 1: JP-A 2008-247833

Documento de patente 2: JP-A 2009-249342

10 Documento de patente 3: JP-A 2006-131556

Documento de patente 4: JP-A 2008-230997

Documento de patente 5: JP-A 2008-074757

Documento de patente 6: JP-A 2008-074758

Documento de patente 7: JP-A 2002-194168

15 Documento de patente 8: JP-A 2003-026530

Documento no patente

Documento no patente 1: "Shin Kesyouhin Gaku (New Cosmetic Science)", 2.<sup>a</sup> edición, editado por Takeo Mitsui, NANZANDO Co., Ltd., 2001, p. 345-347.

#### Compendio de la invención

20 Problema a resolver por la invención

La presente invención se ha realizado a la luz de la situación anterior y tiene como objetivo proporcionar una composición en emulsión que mantenga facilidad de uso debido al polisiloxano de metilo, evite la precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia para mejorar la estabilidad de la formulación y tenga un efecto superior de conferir una sensación resiliente y propiedad emoliente.

25 Medios para resolver el problema

Para resolver dicho problema, como resultado de una investigación diligente, los presentes inventores, han encontrado que se puede inhibir la precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia mezclando aceites específicos en una proporción predeterminada al fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, completando así la presente invención.

30 La presente invención proporciona por tanto una composición en emulsión que comprende:

(A) 0,05-3% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia,

(B) 1-5% en masa de polisiloxano de metilo y

35 (C) uno o más aceites seleccionados del grupo que consiste en tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo, polisiloxano de metilfenilo, etilhexanoato de cetilo, tetraetilhexanoato de pentaeritritilo y pivalato de glicol de tripropileno, en donde la proporción de contenido de (A) y (C), (A):(C), es 1:3 a 1:200, y en donde el contenido total de aceites en la composición en emulsión es 1-8% en masa.

Efectos de la invención

40 De acuerdo con la presente invención, se puede obtener una composición en emulsión estable mientras se mantiene una sensación suave, fresca y refrescante durante el uso debido a que contiene polisiloxano de metilo, inhibe la cristalización del fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia y es superior en sensación resiliente y propiedad emoliente.

Formas de llevar a cabo la invención

El cosmético en emulsión de la presente invención contiene fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia (ingrediente A) como ingrediente esencial.

45 El fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia es un producto esterificado de aceite de nuez de

macadamia y fitosterol y es un material derivado de plantas que tiene una estructura similar a los lípidos intercelulares y puede formar un cristal líquido laminar por sí mismo.

5 El fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia en la presente invención no está limitado específicamente, pero podría ser aquel disponible comercialmente que incluye, por ejemplo, YOFCO-MAS (de NIPPON FINE CHEMICAL CO., LTD.).

El contenido de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia (ingrediente A) en la composición en emulsión de la presente invención es 0,05-3% en masa. El contenido de éste menor que 0,001% en masa dificulta la concesión de una sensación resiliente y propiedad emoliente suficiente a la piel, mientras que el contenido de éste mayor que 10% en masa podría causar una estabilidad deficiente de la formulación.

10 El polisiloxano de metilo (ingrediente B) contenido en la composición en emulsión de la presente invención como ingrediente esencial no está limitado específicamente, pero se utilizan preferiblemente aquellos que tienen relativamente baja viscosidad (por ejemplo, viscosidad a 25°C igual o menor que 100 cs).

15 El polisiloxano de metilo utilizado en la presente invención puede ser aquel disponible comercialmente, por ejemplo, Silicone KF-96A-100cs, Silicone KF-96A-10cs, Silicone KF-96A-20cs, Silicone KF-96A-30cs, Silicone KF-96A-50cs, Silicone KF-96A-5cs, Silicone KF-96A-6cs, Silicone KF-96A-1,5cs y Silicone KF-96A-2cs (todos los cuales son de Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.).

20 El contenido de un polisiloxano de metilo (ingrediente B) en la composición en emulsión de la presente invención es 1-5% en masa. El contenido de este menor que 0,1% en masa causa una suavidad y frescura insuficiente, mientras que el contenido de este mayor que 30% en masa puede causar una estabilidad deficiente de la formulación.

La composición en emulsión de la presente invención contiene, como ingredientes esenciales, uno o más aceites (ingrediente C) seleccionados de tri(2-etilhexanoato) de glicerilo, polisiloxano de metilfenilo, etilhexanoato de cetilo, tetraetilhexanoato de pentaeritritilo y pivalato de glicol de tripropileno.

25 Los aceites descritos anteriormente se seleccionan preferiblemente de los aceites enumerados anteriormente, pero podrían reemplazarse por otros aceites siempre y cuando tengan las características equivalentes y logren con éxito la venta de la presente invención.

30 El contenido de aceites (ingrediente C) descrito anteriormente en la composición en emulsión de la presente invención se ajustará de manera tal que la proporción de contenido de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia (ingrediente A) al ingrediente C, (A):(C), es 1:3 a 1:200, preferiblemente 1:3 a 1:150 y más preferiblemente 1:3 a 1:100.

El contenido del ingrediente C menor que tres veces el contenido de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia no puede inhibir efectivamente la precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia. Por el contrario, el contenido de este mayor que 200 veces el contenido de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia no mejora adicionalmente las características de la formulación.

35 La composición en emulsión de la presente invención además contiene preferiblemente (D) un polietilenglicol (PEG) además de los ingredientes esenciales anteriores A a C. Contener un PEG mejora además una propiedad emoliente.

El PEG utilizado en la presente invención no está limitado específicamente, pero los utilizados preferiblemente son, por ejemplo, PEG- 75, PEG 150, PEG-6, PEG-20 y PEG-400.

40 Cuando está contenido en la composición en emulsión de la presente invención, el contenido de un PEG típicamente es 0,01-30% en masa y preferiblemente 0,5-15% en masa.

45 La composición en emulsión de la presente invención puede contener, según sea apropiado, agentes para aplicación externa en la piel y otros ingredientes que típicamente pueden estar contenidos en cosméticos, aparte de los ingredientes esenciales descritos anteriormente y el PEG, sin afectar a las ventajas de la presente invención.

Otros ingredientes pueden incluir, pero no se limitan especialmente a, alcoholes, espesantes, neutralizantes, aceites líquidos (excepto los ingredientes B y C descritos anteriormente), aceites sólidos, aceites semisólidos, tensioactivos, agentes quelantes, conservantes, fragancias, agentes absorbentes de ultravioleta, medicamentos, agentes humectantes, polvos y similares.

50 En la composición en emulsión de la presente invención, el contenido total de aceites contenidos en la formulación (que incluye los ingredientes B y C descritos anteriormente) es 1-8% en masa. El contenido total de aceites menor que 1% no proporciona suficiente suavidad y una propiedad emoliente, mientras que el contenido total de aceites mayor que 30% puede causar una estabilidad deficiente de la base.

La composición en emulsión de la presente invención puede estar ya sea en forma de aceite en agua o de agua en aceite, lo que se puede seleccionar según sea apropiado dependiendo de las aplicaciones y fines y se puede preparar de acuerdo con los métodos de rutina utilizados para una composición en dicha forma.

5 La composición en emulsión de la presente invención se puede proporcionar como un cosmético en emulsión en forma de una loción, una loción lechosa, una crema, un gel y una loción de belleza (esencia) y similares.

**Ejemplos**

A continuación, la presente invención se describirá en más detalle con referencia a ejemplos específicos, pero no se tiene la intención de que la presente invención esté limitada a estos ejemplos. Se señala que en los siguientes ejemplos los contenidos se expresan en % en masa, salvo que se establezca lo contrario.

10 (Ejemplos y ejemplos comparativos)

Se prepararon muestras con las composiciones enumeradas en las tablas 1 y 2 a continuación y se evaluaron para su textura (suavidad y sensación resiliente) cuando se utilizan y la precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia.

15 Para su textura, cada muestra fue evaluada por 15 participantes especiales mediante su uso, de acuerdo con los siguientes criterios:

O: No menos de 10 participantes especiales respondieron que la muestra tenía suavidad/sensación resiliente.

Δ: 5-9 participantes especiales respondieron que la muestra tenía suavidad/sensación resiliente.

x: Menos de 4 participantes especiales respondieron que la muestra tenía suavidad/sensación resiliente.

20 Para la precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia, la presencia o ausencia de la precipitación de cristales se determinó por observación con microscopio de cada muestra dispuesta entre placas polarizantes.

O: No se observó la precipitación de cristales.

X: Se observó la precipitación de cristales.

[Tabla I]

clasificación	nombres de los materiales	Ejemplo comparativo 1	Ejemplo comparativo 2	Ejemplo 1	Ejemplo 2
	agua purificada	resto	resto	resto	resto
	etanol	8	8	8	8
	glicerina	5	5	5	5
	PEG-75	7	7	7	7
	metil gluceth-10	2	2	2	2
	maltitol	1	1	1	1
	polímero de carboxivinilo	0,15	0,15	0,15	0,15
	copolímero de ácido acrílico/acrilato de alquilo (C10-30)	0,05	0,05	0,05	0,05
	hidróxido de potasio	0,07	0,07	0,07	0,07
(B)	polisiloxano de metilo	3	3	3	3

ES 2 619 366 T3

(C)	tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo	0,5	0,5	1	0,5
	polisiloxano de metilfenilo				
	pivalato de glicol de tripropileno	-	-	-	0,5
		-	-	-	-
(A)	fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia	-	0,2	0,2	0,2
	EDTA-2Na.2H2O	0,03	0,03	0,03	0,03
	fenoxietanol	0,5	0,5	0,5	0,5
	perfume	q.s.	q.s.	q.s.	q.s.
proporción de contenido de (A):(C)		-	1:2,5	1:5	1:5
textura	suavidad	O	O	O	O
	sensación resiliente	X	O	O	O
precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia		-	X	O	O

[Tabla 2]

clasificación	nombres de los materiales	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo comparativo 3
	agua purificada	resto	resto	resto	resto
	etanol	8	8	8	8
	glicerina PEG-75 metil gluceth-10 maltitol	5	5	5	5
		7	7	7	7
		2	2	2	2
		1	1	1	1
	polímero de carboxivinilo copolímero de ácido acrílico/acrilato de alquilo (C10-30)	0,15	0,15	0,15	0,15
		0,05	0,05	0,05	0,05

ES 2 619 366 T3

	hidróxido de potasio	0,07	0,07	0,07	0,07
(B)	polisiloxano de metilo	3	3	3	-
(C)	tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo	0,5	5	1	0,5
	polisiloxano de metilfenilo	-	-	4	2,5
	pivalato de glicol de tripropileno	0,5	-	-	-
(A)	fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia	0,1	0,05	1	0,2
	EDTA-2Na.2H <sub>2</sub> O	0,03	0,03	0,03	0,03
	fenoxietanol	0,5	0,5	0,5	0,5
	perfume	q.s.	q.s.	q.s.	q.s.
proporción de contenido (A):(C)		1:10	1:100	1:5	1:15
textura	suavidad	O	O	O	X
	sensación resiliente	O	O	O	O
precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia		O	O	O	O

- Como es evidente de los resultados mostrados en las tablas 1 y 2, no se obtuvo una sensación resiliente en el ejemplo comparativo 1 que no contenía fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia (A) y el ejemplo comparativo 2 en el que la proporción de contenido de un fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia (A) y aceites (C) no está en el intervalo especificado no inhibió la precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia. Además, no se obtuvo una sensación suave durante el uso con el ejemplo comparativo 3 que no contiene polisiloxano de metilo (B). Por otro lado, se obtuvo una sensación suave durante el uso y una sensación resiliente con las composiciones en emulsión de la presente invención (Ejemplos 1-5) y estas composiciones eran estables dado que no se observó precipitación de cristales de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia.
- 10 A continuación se enumeran los ejemplos de formulación de los cosméticos que comprenden la composición en emulsión de la presente invención. Todos estos cosméticos eran cosméticos estables que proporcionaron una sensación suave, fresca y refrescante durante el uso, una sensación resiliente y un efecto emoliente superior y no causaron precipitación de cristales.

Ejemplo 6: loción de belleza

15	Agua purificada	resto
	Etanol	10
	Glicerina	5
	Butilenglicol	1

## ES 2 619 366 T3

	PEG-6	2
	Maltitol	1
	Polímero de carboxivinilo	0,2
	Copolímero de ácido acrílico/ acrilato de alquilo (C10-30)	0,5
5	Hidróxido de potasio	0,1
	Polisiloxano de metilo	3
	Tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo	0,5
	Polisiloxano de metilfenilo	0,5
10	Fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia	0,1
	Salicilato de 4-metilo de potasio	1
	Derivado de vitamina E	0,05
	EDTA-2Na	0,03
15	Parabeno	0,2
	Fragancia	q.s.
	Método de fabricación:	
	Los ingredientes solubles en aceite se disolvieron en aceite calentado a 60°C (fase oleosa). Por otro lado, los ingredientes solubles en agua se disolvieron en agua purificada (fase acuosa). La fase oleosa anterior se añadió a la fase acuosa y después se mezcló mediante agitación.	
20	Ejemplo 7: crema en gel	
	Agua purificada	resto
	Alcohol etílico	8
	Glicerina	8
25	PEG-150	3
	Polímero de carboxivinilo	0,45
	Copolímero de ácido acrílico/ acrilato de alquilo (C10-30)	0,1
	Propanodiol de aminometilo	0,1
30	Polisiloxano de metilo	4
	Etilhexanoato de cetilo	1
	Tetraetilhexanoato de pentaeritritilo	1
	Fitosterilo de ácido graso de aceite de nuez de macadamia	0,5
35	Ácido tranexámico	1
	Glicirricinato dipotásico	0,05
	Fenoxietanol	0,5



## ES 2 619 366 T3

Fragancia q.s.

Método de fabricación:

5 Los ingredientes solubles en aceite se disolvieron en aceite y después este aceite se calentó a 60°C (fase oleosa). Por otro lado, los ingredientes solubles en agua se disolvieron en agua purificada (fase acuosa). La fase oleosa anterior se añadió a la fase acuosa y el combinado se mezcló mediante agitación para obtener la crema en gel.

Ejemplo 8: una loción lechosa

	Agua purificada	resto
	Alcohol etílico	5
	Glicerina	5
10	Butilenglicol	0,5
	Maltitol	0,5
	PEG-75	7
	Polímero de carboxivinilo	0,15
	Copolímero de ácido acrílico/ acrilato de alquilo (C10-30)	0,1
15	Hidróxido de potasio	0,1
	Copolímero de polioxietileno/polisiloxano de metilo	0,1
	Polisiloxano de metilo	3
20	Tetraetilhexanoato de pentaeritrito	0,5
	Pivalato de glicol de tripropileno	1
	Fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia	0,1
	EDTA-2Na	0,03
25	Fenoxietanol	0,5
	Fragancia	q.s.

Método de fabricación:

30 Los ingredientes solubles en aceite se disolvieron en aceite calentado a 60°C (fase oleosa). Por otro lado, los ingredientes solubles en agua se disolvieron en agua purificada (fase acuosa). La fase oleosa anterior se añadió a la fase acuosa y el combinado se mezcló mediante agitación.

**REIVINDICACIONES**

1.- Una composición en emulsión que comprende

(A) 0,05-3% en masa de fitosterilo de ácido graso del aceite de nuez de macadamia,

(B) 1-5% en masa de polisiloxano de metilo, y

5 (C) uno o más aceites seleccionados del grupo que consiste en tri-(2-etilhexanoato) de glicerilo, polisiloxano de metilfenilo, etilhexanoato de cetilo, tetraetilhexanoato de pentaeritritilo y pivalato de glicol de tripropileno,

en donde la proporción de contenido de (A) a (C), (A):(C), es 1:3 a 1:200 y en donde el contenido total de aceites en la composición en emulsión es 1-8% en masa.

10 2.- La composición en emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, que además contiene (D) polietilenglicol.

3.- Un cosmético en emulsión que comprende la composición en emulsión de acuerdo con la reivindicación 1 o 2.