

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 720 924**

21 Número de solicitud: 201830063

51 Int. Cl.:

**A61K 8/18** (2006.01)  
**A61K 9/107** (2006.01)  
**A61K 8/9789** (2007.01)  
**A61K 8/9722** (2007.01)  
**A61Q 19/00** (2006.01)  
**A61Q 19/08** (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

**25.01.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**25.07.2019**

71 Solicitantes:

**LABORATORIO LANYN SL (100.0%)  
 PLAZA DEL CASTILLO 6, 1º IZDA  
 31001 PAMPLONA (Navarra) ES**

72 Inventor/es:

**GOENAGA CASSY, Miguel Eduardo y  
 CASTELLOT ARMISEN, Jose Angel**

74 Agente/Representante:

**ALESCI NARANJO, Magdalena**

54 Título: **Cosmético facial**

57 Resumen:

Cosmético facial, formado por una crema, que posee una composición en peso:

Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	18-20%
Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125%
Glicol de propileno	2-4,9%
Propanodiol	4,5-4,85%
Glicerina	3,8-6,7%
Glicol de butileno	3,5-4,5%
Fenoxietanol	0,978-1,048%
Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2%
Triglicérido caprílico-cáprico	0,55-2,25%
Colesterol	0,5%
Dimeticona	0,5%
Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,25-0,49%
Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4%
Goma de Caesalpinia Spinosa	0,14-0,32%
Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2%
Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2%
Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05%
Sorbato potásico	0,038-0,083%
Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075%
Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05%
Betahidroxiácidos	0,03%
Benzoato de sodio	0,01-0,015%
Glicol de trietileno	0,095-0,105%
Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0-0,025%
Perfume	0,2-0,5%
Tocoferol	0,002-0,009%
Agua	53,84-61,72%

ES 2 720 924 A1

**DESCRIPCIÓN**

**Cosmético facial**

**5 SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a un cosmético en forma de crema de aplicación exterior, con capacidad rejuvenecedora.

**10 ESTADO DE LA TÉCNICA**

Se conoce desde hace tiempo la función hidratante de una serie de productos para la piel, así como otras funciones reafirmantes.

15 Sin embargo, la mayor parte de los productos conocidos se limitan a rellenar el espacio existente en la matriz extracelular de los tejidos dérmicos, sin ofrecer ningún efecto reparador de la actividad de las células de la dermis.

El solicitante no conoce ninguna crema o cosmético similar a la invención.

20

**BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

La invención consiste en un cosmético facial según las reivindicaciones.

25 Es un cosmético que renueva la capacidad de las células de actuar como lo realizaban 10-15 antes al fomentar nuevas mitosis. De esta forma es la propia dermis la que rellena la matriz extracelular, por ejemplo mediante nuevos pre-adipocitos que están preparados para rellenarse de grasa. Igualmente ayudan a que la energía del metabolismo celular sea de nuevo utilizado para la regeneración celular.

30

Finalmente, contiene extractos de dos plantas (*Ocimum sanctum* y *Silybum marianum*) que evitan o reducen los procesos alérgicos.

La presente invención se refiere a un cosmético facial en con compuestos cuyas  
35 proporciones se indicarán más adelante. Es especialmente adecuado para la cara y el cuello, aunque puede ser utilizado en cualquier otra parte de la piel.

La invención no precisa de figuras que aclaren la descripción.

**MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION**

5 A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

El cosmético de la invención se compone de una serie de ingredientes, en proporciones fijas o variables, según se indica a continuación. Todos los porcentajes se expresan en

10 peso.

<b>Compuesto</b>	<b>Porcentaje (peso)</b>
Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	18-20
Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125
Glicol de propileno	2-4,9
Propanodiol	4,5-4,85
Glicerina	3,8-6,7
Glicol de butileno	3,5-4,5
Fenoxietanol	0,978-1,048
Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2
Triglicérido caprílico-cáprico	0,55-2,25
Colesterol	0,5
Dimeticona	0,5
Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,25-0,49
Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4
Goma de Caesalpinia Spinosa	0,14-0,32
Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2
Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2
Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05
Sorbato potásico	0,038-0,083
Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075
Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05
Betahidroxiácidos	0,03
Benzoato de sodio	0,01-0,015
Glicol de trietileno	0,095-0,105

ES 2 720 924 A1

Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0-0,025
Perfume	0,2-0,5
Tocoferol	0,002-0,009
Agua	53,84-61,72

El porcentaje de cada extracto de plantas se toma considerando el residuo seco, sin contar con un eventual disolvente.

5

Según el tipo de utilización final para la crema, los porcentajes preferidos de cada compuesto se modifican ligeramente.

10 Por ejemplo, si se desea una crema para el contorno de ojos, más delicada, se preferirá un cosmético con las proporciones del ejemplo 1 o del ejemplo 2:

**Ejemplo 1:**

<b>Compuesto</b>	<b>Porcentaje (peso)</b>
Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	18
Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125
Glicol de propileno	2
Propanodiol	4,5-4,85
Glicerina	3,8-6,1
Glicol de butileno	3,5-4,5
Fenoxietanol	0,978-1,02
Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2
Triglicérido caprílico-cáprico	1,65-2,25
Colesterol	0,5
Dimeticona	0,5
Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,25-0,35
Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4
Goma de Caesalpinia Spinosa	0,14-0,28
Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2
Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2
Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05
Sorbato potásico	0,038-0,071

ES 2 720 924 A1

Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075
Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05
Betahidroxiácidos	0,03
Benzoato de sodio	0,01-0,015
Glicol de trietileno	0,095-0,105
Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0
Perfume	0,2
Tocoferol	0,006-0,009
Agua	57,87-61,72

**Ejemplo 2:**

Más concretamente, un ejemplo preferido contendría:

<b>Compuesto</b>	<b>Porcentaje (peso)</b>
Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	18
Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,08
Glicol de propileno	2
Propanodiol	4,5
Glicerina	4,5
Glicol de butileno	4
Fenoxietanol	0,99
Extracto de Enteromorpha Compressa	0,9
Triglicérido caprílico-cáprico	1,8
Colesterol	0,5
Dimeticona	0,5
Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,25
Isosorbide de dimetilo	0,25
Goma de Caesalpinia Spinosa	0,14
Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,15
Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,15
Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05
Sorbato potásico	0,061
Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,060
Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,04
Betahidroxiácidos	0,03

ES 2 720 924 A1

Benzoato de sodio	0,012
Glicol de trietileno	0,095
Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0
Perfume	0,2
Tocoferol	0,007
Agua	Resto

En cambio, una crema facial de uso más general utilizará las proporciones del ejemplo 3 ó del 4.

5

**Ejemplo 3:**

<b>Compuesto</b>	<b>Porcentaje (peso)</b>
Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	20
Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125
Glicol de propileno	4,7-4,9
Propanodiol	4,5-4,85
Glicerina	4,2-6,7
Glicol de butileno	3,5-4,5
Fenoxietanol	0,999-1,048
Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2
Triglicérido caprílico-cáprico	0,55-0,75
Colesterol	0,5
Dimeticona	0,5
Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,35-0,49
Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4
Goma de Caesalpinia Spinosa	0,16-0,32
Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2
Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2
Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05
Sorbato potásico	0,044-0,083
Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075
Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05
Betahidroxiácidos	0,03
Benzoato de sodio	0,01-0,015

ES 2 720 924 A1

Glicol de trietileno	0,095-0,105
Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0,012-0,025
Perfume	0,5
Tocoferol	0,002-0,003
Agua	53,84-58,69

**Ejemplo 4:**

<b>Compuesto</b>	<b>Porcentaje (peso)</b>
Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	20
Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,125
Glicol de propileno	4,9
Propanodiol	4,6
Glicerina	5
Glicol de butileno	4,5
Fenoxietanol	1,02
Extracto de Enteromorpha Compressa	1,1
Triglicérido caprílico-cáprico	0,6
Colesterol	0,5
Dimeticona	0,5
Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,39
Isosorbide de dimetilo	0,4
Goma de Caesalpinia Spinosa	0,22
Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1
Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,2
Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05
Sorbato potásico	0,065
Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,045
Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03
Betahidroxiácidos	0,03
Benzoato de sodio	0,015
Glicol de trietileno	0,095
Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0,018
Perfume	0,5
Tocoferol	0,002
Agua	Resto

Se debe considerar que el añadido de excipientes no modifica el cosmético, por lo que cualquier crema que posea estos compuestos en esta proporción acompañada de excipientes o conservantes está cubierta por la invención.

5

**REIVINDICACIONES**

1- Cosmético facial, formado por una crema, caracterizado por que posee una composición:

5	Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	18-20% (peso)
	Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125%
	Glicol de propileno	2-4,9%
	Propanodiol	4,5-4,85%
	Glicerina	3,8-6,7%
10	Glicol de butileno	3,5-4,5%
	Fenoxietanol	0,978-1,048%
	Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2%
	Triglicérido caprílico-cáprico	0,55-2,25%
	Colesterol	0,5%
15	Dimeticona	0,5%
	Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,25-0,49%
	Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4%
	Goma de Caesalpinia Spinosa	0,14-0,32%
	Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2%
20	Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2%
	Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05%
	Sorbato potásico	0,038-0,083%
	Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075%
	Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05%
25	Betahidroxiácidos	0,03%
	Benzoato de sodio	0,01-0,015%
	Glicol de trietileno	0,095-0,105%
	Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0-0,025%
	Perfume	0,2-0,5%
30	Tocoferol	0,002-0,009%
	Agua	53,84-61,72%

2 – Cosmético facial, según la reivindicación 1, cuya composición es:

	Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	18 % (peso)
35	Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125%
	Glicol de propileno	2%
	Propanodiol	4,5-4,85%

ES 2 720 924 A1

	Glicerina	3,8-6,1%
	Glicol de butileno	3,5-4,5%
	Fenoxietanol	0,978-1,02%
	Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2%
5	Triglicérido caprílico-cáprico	1,65-2,25%
	Colesterol	0,5%
	Dimeticona	0,5%
	Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,25-0,35%
	Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4%
10	Goma de Caesalpinia Spinosa	0,14-0,28%
	Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2%
	Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2%
	Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05%
	Sorbato potásico	0,038-0,071%
15	Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075%
	Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05%
	Betahidroxiácidos	0,03%
	Benzoato de sodio	0,01-0,015%
	Glicol de trietileno	0,095-0,105%
20	Perfume	0,2%
	Tocoferol	0,006-0,009%
	Agua	57,87-61,72%

3- Cosmético facial, según la reivindicación 1, cuya composición es

25	Éster de polietilenglicol (PEG-8) con ácido de C12-20	20% (peso)
	Extracto del fruto de Sapindus Mukorossi	0,05-0,125%
	Glicol de propileno	4,7-4,9%
	Propanodiol	4,5-4,85%
	Glicerina	4,2-6,7%
30	Glicol de butileno	3,5-4,5%
	Fenoxietanol	0,999-1,048%
	Extracto de Enteromorpha Compressa	0,6-1,2%
	Triglicérido caprílico-cáprico	0,55-0,75%
	Colesterol	0,5%
35	Dimeticona	0,5%
	Goma hidrolizada de Caesalpinia Spinosa	0,35-0,49%
	Isosorbide de dimetilo	0,25-0,4%

## ES 2 720 924 A1

	Goma de Caesalpinia Spinosa	0,16-0,32%
	Extracto de hoja de Ocimum Sanctum	0,1-0,2%
	Extracto de fruto de Silybum Marianum	0,1-0,2%
	Etilendiamintetraacétato (EDTA) de disodio	0,05%
5	Sorbato potásico	0,044-0,083%
	Extracto de raíz de Scutellaria Baicalensis	0,035-0,075%
	Extracto de semilla de Sesamum Indicum	0,03-0,05%
	Betahidroxiácidos	0,03%
	Benzoato de sodio	0,01-0,015%
10	Glicol de trietileno	0,095-0,105%
	Extracto de corteza de Mimosa Tenuiflora	0,012-0,025%
	Perfume	0,5%
	Tocoferol	0,002-0,003%
	Agua	53,84-58,69%

15



- ②<sup>1</sup> N.º solicitud: 201830063  
②<sup>2</sup> Fecha de presentación de la solicitud: 25.01.2018  
③<sup>2</sup> Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤ <sup>6</sup> Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	EP 2939657 A1 (HAYASHIBARA CO) 04/11/2015, Todo el documento; en particular, párrafos [0052] a [0089].	1-3
A	Hahn Hyung Jin et al.: "Instrumental evaluation of anti-aging effects of cosmetic formulations containing palmitoyl peptides, <i>Silybum marianum</i> seed oil, vitamin E and other functional ingredients on aged human skin." <i>Experimental and Therapeutic Medicine</i> , 31/07/2016, Vol. 12, Nº 2, Páginas 1171-1176, ISSN 1792-0981(print), ISSN 1792-1015(electronic), Doi: 10.3892/etm.2016.3447, todo el documento.	1-3
A	CN 106309236 A (SHANGHAI NEW COGI COSMETIC CO LTD) 11/01/2017	1-3
A	US 2014271525 A1 (FLORENCE TIFFANY) 18/09/2014, Todo el documento; en particular, reivindicaciones.	1-3
A	WO 2018004901 A1 (ACCESS BUSINESS GROUP INT LLC) 04/01/2018, Todo el documento; en particular, párrafos [0036] a [0047].	1-3
A	US 2017071848 A1 (LE DZUNG) 16/03/2017, Todo el documento; en particular, reivindicaciones.	1-3

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  
17.09.2018

Examinador  
A. Maquedano Herrero

Página  
1/2

## CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

**A61K8/18** (2006.01)

**A61K9/107** (2006.01)

**A61K8/9789** (2017.01)

**A61K8/9722** (2017.01)

**A61Q19/00** (2006.01)

**A61Q19/08** (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, BIOSIS, MEDLINE, EMBASE, SCISEARCH, KOSMET, INTERNET