

1. Una composición ocular que consiste de:
agua purificada;
PEG-80 laurato de sorbitán;
trideceth sulfato de sodio;
PEG-150 distearato;
lauroanfoacetato de sodio;
cocamidopropil hidroxisulfatna;
laureth-13 carboxilato de sodio;
cloruro de sodio;
PEG-15 cocopoliamina;
polihexametileno biguanida;
sorbato de potasio;
1,2 hexanodiol; y
Caprililglicol.
2. Un equipo de tratamiento de párpados, en donde el equipo comprende una composición ocular,

en donde la composición ocular consiste esencialmente de PEG-80 sorbitan laurato, trideceth sulfato de sodio, PEG-150 distearato, lauroanfoacetato de sodio, cocamidopropil hidroxisulfatna, laureth-13 carboxilato de sodio, cloruro de sodio, PEG-15 cocopoliamina, polihexametileno biguanida, sorbato de potasio, 1,2 hexanodiol, y caprililglicol.
3. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 2, en donde la composición ocular está en una forma elegida de una emulsión, una suspensión, una dispersión, una espuma, una crema, una loción, una solución, una pasta, un gel o un aerosol.
4. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 2, que comprende además un dispensador de bomba, en donde el dispensador de bomba contiene la composición ocular.

5. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 4, en donde la composición ocular es una espuma cuando se dispensa desde el dispensador de bomba.
6. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 3, que comprende además un recipiente para la composición ocular.
7. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 6, que comprende además uno o más aplicadores para aplicar la composición ocular.
8. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 7, en donde el aplicador se selecciona de un grupo que consiste de un hisopo, una almohadilla de tela y bolas de algodón.
9. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 8, el aplicador que comprende además una almohadilla de tela con un área superficial dimensionada para recibir una cantidad efectiva de la composición ocular.
10. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 8, en donde una almohadilla de tela se pre-humedece con la composición ocular.
11. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 8, en donde la almohadilla de tela comprende una superficie con textura.
12. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 8, en donde la almohadilla comprende un rayón y mezcla de tela de polipropileno.
13. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 8, en donde la almohadilla de tela comprende aproximadamente 30 ml a aproximadamente 480 ml de la composición ocular.
14. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 9, que comprende además un recipiente sellable que encierra la almohadilla de tela.
15. El equipo de tratamiento de párpados de la reivindicación 9, que comprende además una envoltura impermeable para encerrar las almohadillas de tela.

Señor
Director de la Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
E. S. D.

Re.: Expediente No. **16 022975**
Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:
“COMPOSICIÓN OCULAR Y EQUIPOS DE LA MISMA”
Solicitantes: **OCUSOFT, INC.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FONDO

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio No. **8324** notificado el **12 de julio de 2017**, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Modificación a las Reivindicaciones

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 34 de la Decisión 486 y en vista de las observaciones realizadas por el examinador, se presenta en esta oportunidad un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 15 reivindicaciones, en donde la reivindicación 5 ya no incluye la frase “en donde la composición ocular es capaz de formar espuma”.

Es de resaltar que las modificaciones introducidas superan las observaciones de claridad, toda vez que no se incluyen o resultados a alcanzar.

2. Determinación del Estado de la Técnica

El examinador ha determinado el arte previo con base en la fecha de la fecha de la presentación de la solicitud de la cual se invoca prioridad, siendo esta 11 de septiembre de 2012.

Se han citado los documentos D1: US2009137533 y D2: US2008131470.

3. Nivel Inventivo

El examinador ha objetado el nivel inventivo de las reivindicaciones del pliego reivindicatorio en vista del arte previo. Específicamente, indica el examinador no hay evidencia de que el incluir específicamente sorbato de potasio y caprililglicol proporcione una composición con algún efecto técnico diferente al que ya proporcionaba la del documento D1. En la descripción se menciona que la combinación

de polihexametileno biguanida (PHMB) con 1, 2-octanediol (Caprililglicol) y 1, 2-Hexanediol tiene efecto antimicrobiano sinérgico, pero no hay resultados que lo confirmen.

Como se puede ver **D1** y **D2** son solicitudes del OCUSOFT, INC.

El documento **D2** se refiere a una formulación particular, que se vende bajo el nombre de marca OCuSOFT Lid Scrub Plus. La presente solicitud está dirigida a otro producto - que se vende bajo la Marca OCuSOFT Lid Scrub Original.

Por su parte el documento **D1** se refiere a un kit de tratamiento de párpados. En una realización del kit, se ha descrito una primera formulación (véase la reivindicación 6 de D1) y en otra realización, se ha descrito una segunda formulación (véase la reivindicación 12 de D1).

La primera formulación previamente mencionada de **D1** hace referencia a la formulación anterior de la presente invención reivindicada (OCuSOFT Lid Scrub Original), mientras que la segunda formulación de **D1** es la misma que la formulación descrita en **D2** (OCuSOFT Lid Scrub Plus). De nuevo, se trata de dos formulaciones diferentes que tienen diferentes propiedades de generación de pH y espuma, destinadas a dos propósitos diferentes:

- La formulación de la reivindicación 6 de D1 "OCuSOFT® Lid Scrub® Original" se recomienda para la higiene diaria de los párpados, mientras que OCuSOFT® Lid Scrub® PLUS (composición de D2) es una fórmula extra resistente que se recomienda para condiciones moderadas a severas con afectación bacteriana. (Véase <http://www.allaboutvision.com/products/ocusoft.htm>).
- OCuSOFT® Lid Scrub® Original Formula (reivindicación 6 de D1) es un limpiador a base de tensoactivo destinado a ser utilizado en el párpado externo y los márgenes de la tapa y trabaja eliminando el exceso de aceite, escombros y piel descamada de los párpados. OCuSOFT® Lid Scrub® PLUS (composición de D2) que ofrece propiedades antibacterianas probadas, matando en tan sólo 60 segundos.

Sin embargo, es importante señalar que la tasa de mortalidad por bacterias es en realidad menos importante para el tratamiento del paciente, que la comodidad y la conformidad. (Véase <http://www.ocusoft.com/the-facts-about-eyelid-cleansers-2>).

En vista de lo anterior, **la formulación descrita en D1 y D2 no sólo no son similares a la invención reivindicada, la presente formulación tampoco es obvia sobre las revelaciones de D1 y D2.**

Los documentos **D1** y **D2** se dirigen a una formulación para "mantenerse" que puede dejarse, de manera segura, sobre el párpado para un efecto óptimo. Véase el párrafo [0028] de D1. También, véase el párrafo [0039] de D2. Por su parte, la composición de la presente invención **debe ser enjuagada de los párpados después del uso.** Véanse los párrafos [0029] y [0033] de la presente solicitud.

Además, se hace referencia a la reivindicación 1 de la presente solicitud que reivindica:

Una composición ocular que consiste de: agua purificada; PEG-80 laurato de sorbitán; trideceth sulfato de sodio; PEG-150 distearato; lauroanfoacetato de sodio; cocamidopropil hidroxisultaína; laureth-13 carboxilato de sodio; cloruro de sodio; PEG-15 cocopoliamina; polihexametileno biguanida; sorbato de potasio; 1,2 hexanodiol; y Caprililglicol

Como puede verse, la invención reivindicada está limitada ("consistente en") sólo a los ingredientes descritos en la reivindicación mencionada anteriormente. Una distinción clave con D1 y D2 es que requieren un tensioactivo estabilizador del pH. Como se describe (pero no se reivindica aquí), el tensioactivo estabilizador del pH es importante para mantener el pH de la composición entre 5,5 - 7,5. Véase la reivindicación 12 de D1 y la reivindicación 1 de D2. El tensioactivo estabilizador del pH comprende cocoamfodiaceato disódico; Monolaurato de sorbitano polioxietileno 80; Decil poliglucósido; Y una solución de Ringer modificada. (Véase la reivindicación 6 de D2).

Ahora haciendo referencia a la invención reivindicada, se excluye específicamente el cocoamfodiaceato disódico y el decil poliglucósido. (Nuevamente, refiérase al lenguaje "consistente en" en el preámbulo de la reivindicación 1). En su lugar, la composición reivindicada incluye lauroamfacetato sódico y cocamidopropil hidroxisultaína.

Tal como se muestra en los documentos adjuntos a este memorial, los cuales son las hojas de seguridad correspondiente, el pH de la invención reivindicada actual es 8-9 mientras que el de la formulación en D2 (también la segunda formulación de D1) es 5-7. El solicitante sostiene respetuosamente que esta diferencia de pH se debe a la combinación única de ingredientes de la invención reivindicada que excluye específicamente ciertos ingredientes descritos en D1 y D2.

Finalmente, si bien se reconoce la autonomía y soberanía de la SIC para la toma de decisiones en materia de patente, se desea señalar que la invención reivindicada se ha concedido en los Estados Unidos y en el Reino Unido, reconociéndose la novedad y el nivel inventivo de la misma.

En vista de los argumentos previamente presentados, queda claro que la presente invención no es obvia en vista de los documentos del arte previo citados por el examinador.

4. Pago por concepto de un segundo examen de patentabilidad

Teniendo en cuenta que la presente solicitud fue publicada en la Gaceta de Propiedad Intelectual el 20 de mayo de 2016, el plazo para solicitar un nuevo examen está vigente hasta el 20 de noviembre de 2017.}

En vista de lo anterior, se ha realizado el pago por concepto de un segundo examen de patentabilidad.

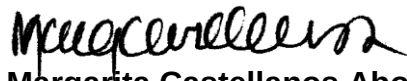
5. Conclusión

Teniendo en cuenta las modificaciones introducidas en esta oportunidad y los argumentos que se presentan, es posible establecer que las reivindicaciones del nuevo pliego reivindicatorio, así como el de la solicitud divisional cumplen con los requerimientos de la Decisión 486.

6. Anexos

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por quince (15) reivindicaciones.
- Comprobante de pago por concepto de un segundo examen de patentabilidad.

Señor Director,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

T.P.A. No. **70.819** del C.S.J.

Calle 94A No. 7A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.

MCA/lt

P4270

RESPUESTA EXAMEN DE FONDO CON PAGO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: 16022975
Recibo: 17-69760
Fecha: 01/09/2017

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
CC: 39.779.654
Pago PSE No: 108187
CUS: 279335945

Patente PCT
COMPOSICION OCULAR Y EQUIPOS DE LA MISMA

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-01	Solicitud examen de patentabilidad Patente de Invención (DESCUENTO INTERNET	1	\$ 996,000	\$ 996,000
TOTAL					\$ 996,000

Sede Centro: Carrera 13 No.27-00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: contactenos@sic.gov.co Conmutador: (571)5870000 Contact Center: (571)5920400

1. PRODUCT NAME AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name:	OCuSOFT® Lid Scrub Original Eyelid Cleanser
Product Description:	Eyelid Cleanser
Product Use:	Cosmetic
Company Name:	OCuSOFT Inc.
Company Address:	30444 Southwest Freeway Rosenberg, TX 77471
Date Issued:	07/16/2015
Emergency Telephone Number:	800-233-5469 for product information 800- 222-1222 for Poison Control Center

2. HAZARDS IDENTIFICATION

HMIS Hazard Rating: Health = 0 Flammability = 0 Physical = 0 Reactivity = 0

Routes of Entry

Eye Contact:	If solution gets into eyes flush thoroughly with water.
Skin Contact:	No known hazard under normal condition of use. If skin irritation occurs, discontinue use.
Ingestion:	For external use only, if swallowed seek medical help or contact a poison control center right away.
Inhalation:	No known hazard under normal condition of use.

3. COMPOSITION/INGREDIENT INFORMATION**Component(s)**

Water,
PEG-80
Sorbitan Laurate
SodiumTrideceth Sulfate
Cocamidopropyl Hydroxysultaine
PEG-150 Distearate
Sodium Lauroamphoacetate
Sodium Laureth-13 Carboxylate
Sodium Chloride
1,2 Hexanediol
Caprylyl Glycol
Polyaminopropyl Biguanide
Potassium Sorbate
PEG-15 Cocopolyamine

The product contains no hazardous components.

4. FIRST AID MEASURES

Under normal use conditions the likelihood of any adverse health effect is low.

Exposure Limits: No exposure limits established for the product by ACGIH or OSHA.

Skin Contact: If irritation occurs, wash affected area with water.

Eye Contact: Product is a personal care eyelid cleanser, if discomfort or irritation develops, discontinue use and contact your eye care professional. See product labeling for further information.

Ingestion: In case of accidental ingestion call the Poison Control Center.

Inhalation: N/A

Medical conditions generally recognized as being aggravated by exposure to Product: N/A

Primary route(s) of exposure: Skin

Developmental/Reproductive Toxicity: N/A

Carcinogenicity: N/A

Cytogenicity: N/A

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable Limits:

Not flammable

Extinguishing Media:

None

Special Firefighting Procedures:

None

Unusual Fire & Explosion Hazards:

None

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (STEPS FOR SPILLS)

Methods for Cleaning Up:

Absorb onto an inert, absorbent substrate and sweep up. Material is slippery if spilled, wash area with water. Small household spills may be disposed in household trash.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Safe Handling:

No special handling is required when used in accordance with product labeling.

Storage	
Requirements for Storage Areas and Containers:	Store at 15°– 30°C (59° – 86°F)
8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION	
Work/Hygiene Practice:	No personal protective equipment is required under normal conditions. The following suggestions should be considered in case of accidental chlorine release due to acidification.
Eye:	Wear eye protection if handling large spills
Skin/Body:	No special controls or personal protection required.
Respiratory:	No known hazard
Other:	Evaluate need based on application. Slip proof shoes may be worn where spills may occur.
9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Physical State:	Supplies in pre-moistened pads, 50mL or 7.25oz foam pump containers
Color:	White pad Colorless to slightly straw colored liquid
Odor:	Odorless to slight characteristic odor
pH:	8-9
Density:	N/A
Vapor Pressure (mm Hg.):	N/A
Vapor Density (AIR = 1):	N/A
Flash Point:	Not flammable
Specific Gravity (H ₂ O = 1):	1.01
Boiling Point:	100° C
Melting Point / Range:	N/A

Evaporation Rate:	N/A
Solubility in Water:	Liquid is soluble
10. STABILITY AND REACTIVITY	
Stability:	Stable under normal conditions of use.
Incompatibility (Materials and Conditions to Avoid):	Oxidizers
Hazardous Decomposition or Byproducts:	None
Hazardous Polymerization:	Will Not Occur
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION	
Medical conditions generally recognized as being aggravated by exposure to Product: NA Primary route(s) of exposure: Skin, Non-toxic by dermal route Developmental/Reproductive Toxicity: N/A Carcinogenicity: N/A Cytogenicity: N/A	
Inhalation:	N/A
Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure:	None
Irritancy:	Skin: Not expected to be an irritant Eyes: Not expected to be an irritant
12. ECOLOGICAL INFORMATION	
Biodegradation:	No data available
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS	
Waste Disposal Methods:	Non-hazardous waste by federal standards. Dispose of according to local, state and federal regulations.
14. TRANSPORT INFORMATION	
DOT Classification:	Not a DOT controlled material (USA)
Class/Division:	Not restricted

Proper Shipping Name:	NA
Label:	None
Packing Group:	NA
ID Number:	NA
Hazard:	NA

15. REGULATORY INFORMATION

TCSA No: All Chemicals in this product are listed on the EPA TSCA Inventory List.

OSHA Hazard Communication Standard: This product is not a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Clean Air Act: NA

Product Label Text Hazard Information:

N/A

16. ADDITIONAL INFORMATION

This information is provided for documentation purposes only.
This product is not considered hazardous.

Disclaimer: OCuSOFT Inc. believes that the information herein is factual but is not intended to be all inclusive. The information relates only to the specific material designated and does not relate to its use in combination with other materials or its use as to any particular process. Because safety standards and regulations are subject to change and because OCuSOFT, Inc. has no continuing control over the material, those handling, storing or using the material should satisfy themselves that they have current information regarding the particular way the material is handled, stored or used and that the same is done in accordance with federal, state, local or international law.

OCuSOFT, Inc. makes no warranty, expressed or implied, including (without limitation) warranties with respect to the completeness or continuing accuracy of the information contained herein or with respect to fitness for any particular use.

1. PRODUCT NAME AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name:	OCuSOFT® Lid Scrub Plus Eyelid Cleanser
Product Description:	Eyelid Cleanser
Product Use:	Cosmetic
Company Name:	OCuSOFT Inc.
Company Address:	30444 Southwest Freeway Rosenberg, TX 77471
Date Issued:	08/13/2015
Emergency Telephone Number:	800-233-5469 for product information 800- 222-1222 for Poison Control Center

2. HAZARDS IDENTIFICATION

HMIS Hazard Rating: Health = 0 Flammability = 0 Physical = 0 Reactivity = 0

Routes of Entry

Eye Contact:	If solution gets into eyes flush thoroughly with water.
Skin Contact:	No known hazard under normal condition of use. If skin irritation occurs, discontinue use.
Ingestion:	For external use only, if swallowed seek medical help or contact a poison control center right away.
Inhalation:	No known hazard under normal condition of use.

3. COMPOSITION/INGREDIENT INFORMATION**Component(s)**

Cocoamphodiacetate Disodium
 D-Panthenol
 Decyl Polyglucoside
 Methyl Gluceth-20
 Modified Ringer's Solution (purified water,
 sodium chloride, potassium chloride,
 calcium chloride)
 PEG-120 Methyl Glucose Dioleate
 POE-80 Sorbitan Monolaurate
 Polyaminopropyl Biguanide
 1,2-Hexanediol
 1,2-Octanediol

The product contains no hazardous components.

4. FIRST AID MEASURES

Under normal use conditions the likelihood of any adverse health effect is low.

Exposure Limits: No exposure limits established for the product by ACGIH or OSHA.

Skin Contact: If irritation occurs, wash affected area with water.

Eye Contact: Product is a personal care eyelid cleanser, if discomfort or irritation develops, discontinue use and contact your eye care professional. See product labeling for further information.

Ingestion: In case of accidental ingestion call the Poison Control Center.

Inhalation: N/A

Medical conditions generally recognized as being aggravated by exposure to Product: N/A

Primary route(s) of exposure: Skin

Developmental/Reproductive Toxicity: N/A

Carcinogenicity: N/A

Cytogenicity: N/A

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable Limits:

Not flammable

Extinguishing Media:

None

Special Firefighting Procedures:

None

Unusual Fire & Explosion Hazards:

None

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (STEPS FOR SPILLS)

Methods for Cleaning Up:

Absorb onto an inert, absorbent substrate and sweep up. Material is slippery if spilled, wash area with water. Small household spills may be disposed in household trash.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Safe Handling:

No special handling is required when used in accordance with product labeling.

Storage

Requirements for Storage Areas and Containers:	Store at 15° – 30°C (59° – 86°F)
8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION	
Work/Hygiene Practice:	No personal protective equipment is required under normal conditions. The following suggestions should be considered in case of accidental chlorine release due to acidification.
Eye:	Wear eye protection if handling large spills
Skin/Body:	No special controls or personal protection required.
Respiratory:	No known hazard
Other:	Evaluate need based on application. Slip proof shoes may be worn where spills may occur.
9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Physical State:	Supplies in pre-moistened pads and 50mL foam pump containers
Color:	White pad Colorless to slightly straw colored liquid
Odor:	Odorless to slight characteristic odor
pH:	5-7
Density:	N/A
Vapor Pressure (mm Hg.):	N/A
Vapor Density (AIR = 1):	N/A
Flash Point:	Not flammable
Specific Gravity (H ₂ O = 1):	1.01
Boiling Point:	100° C
Melting Point / Range:	N/A
Evaporation Rate:	N/A

Solubility in Water:	Liquid is soluble
10. STABILITY AND REACTIVITY	
Stability:	Stable under normal conditions of use.
Incompatibility (Materials and Conditions to Avoid):	Oxidizers
Hazardous Decomposition or Byproducts:	None
Hazardous Polymerization:	Will Not Occur
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION	
Medical conditions generally recognized as being aggravated by exposure to Product: N/A Primary route(s) of exposure: Skin, Non-toxic by dermal route Developmental/Reproductive Toxicity: N/A Carcinogenicity: N/A Cytogenicity: N/A	
Inhalation:	N/A
Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure:	None
Irritancy:	Skin: Not expected to be an irritant Eyes: Not expected to be an irritant
12. ECOLOGICAL INFORMATION	
Biodegradation:	No data available
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS	
Waste Disposal Methods:	Non-hazardous waste by federal standards. Dispose of according to local, state and federal regulations.
14. TRANSPORT INFORMATION	
DOT Classification:	Not a DOT controlled material (USA)
Class/Division:	Not restricted
Proper Shipping Name:	NA

Label:	None
Packing Group:	NA
ID Number:	NA
Hazard:	NA

15. REGULATORY INFORMATION

TCSA No: All Chemicals in this product are listed on the EPA TSCA Inventory List.

OSHA Hazard Communication Standard: This product is not a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Clean Air Act: NA

Product Label Text Hazard Information:

N/A

16. ADDITIONAL INFORMATION

This information is provided for documentation purposes only.
This product is not considered hazardous.

Disclaimer: OCuSOFT Inc. believes that the information herein is factual but is not intended to be all inclusive. The information relates only to the specific material designated and does not relate to its use in combination with other materials or its use as to any particular process. Because safety standards and regulations are subject to change and because OCuSOFT, Inc. has no continuing control over the material, those handling, storing or using the material should satisfy themselves that they have current information regarding the particular way the material is handled, stored or used and that the same is done in accordance with federal, state, local or international law.

OCuSOFT, Inc. makes no warranty, expressed or implied, including (without limitation) warranties with respect to the completeness or continuing accuracy of the information contained herein or with respect to fitness for any particular use.