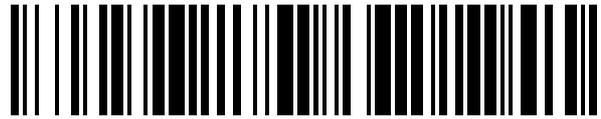


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 177 659**

21 Número de solicitud: 201631509

51 Int. Cl.:

A61F 9/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.03.2017

71 Solicitantes:

**CAPELO PEREZ, Mario (100.0%)
C/ General Ricardos, 148
28019 MADRID ES**

72 Inventor/es:

CAPELO PEREZ, Mario

74 Agente/Representante:

DE LA FUENTE RODRÍGUEZ, Miguel Ángel

54 Título: **TOALLITA OFTÁLMICA ESTERIL PRECALENTABLE**

ES 1 177 659 U

TOALLITA OFTÁLMICA ESTÉRIL PRECALENTABLE
DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una toallita oftálmica estéril precalentable, cuya evidente
10 finalidad estriba en configurarse como un objeto eficaz para el tratamiento de trastornos oculares y, en particular, para combatir los casos de secreciones persistentes en los márgenes de los ojos.

CAMPO DE LA INVENCION

15

Esta invención tiene su aplicación dentro del sector de la oftalmología.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Desde hace tiempo es conocido el uso de vendas o almohadillas para tratar a los pacientes que sufren trastornos oculares, bien como parches de presión para usar, por ejemplo, en el tratamiento de orzuelos y quistes, bien como almohadilla ocular que tiene una unidad generadora de vapor para tratar, por ejemplo, el alivio de los ojos secos.

25

Las glándulas de Meibomio, que se sitúan a lo largo de los márgenes de los parpados, proporcionan secreciones de tipo lipídico, conocidas como *meibum*, a la superficie del ojo. Cuando se parpadea, el parpado superior se desplaza hacia abajo sobre el ojo y ayuda a la secreción lipídica entre los márgenes de los parpados. El
30 fallo de las glándulas de Meibomio significará que la capa lipídica requerida no está

formada adecuadamente y se producirá la rápida evaporación de la capa lacrimal, lo que conducirá a sensaciones de sequedad, irritación y ardor.

La causa principal de fallo de las glándulas de Meibomio se debe a su obstrucción, que puede deberse a diversos factores, cambios hormonales, edad, uso
5 de lentes de contacto, etc. La gravedad de la disfunción de las glándulas de Meibomio es variable y depende de las etapas de la disfunción.

Convencionalmente, las glándulas bloqueadas se tratan con un paño, toallas faciales o toallas que se sumergen en agua en ebullición, se dejan enfriar
10 parcialmente y después se colocan sobre los ojos cerrados. El objetivo del tratamiento es fundir los lípidos solidificados y soltar los residuos que se han recogido alrededor de las glándulas y en la base de las pestañas. Aunque este tratamiento puede ser eficaz si se realiza correctamente, sufre ciertas desventajas e inconvenientes. El principal inconveniente es que el usuario debe estimar cuándo el
15 paño está a la temperatura correcta antes de colocarlo sobre los ojos, además, es un tratamiento molesto, complejo y requiere tiempo, por lo que, a menudo es abandonado por el paciente antes de obtener los beneficios necesarios. Un inconveniente adicional es que existe un riesgo de contaminación bacteriana ya que el paño no está estéril.

20

Una segunda etapa del tratamiento es tratar el margen del párpado con agentes de limpieza. Aunque el uso de paños calientes y de agentes de limpieza puede tener algún resultado abordando los síntomas de la disfunción de las glándulas de Meibomio, sigue habiendo la necesidad de un tratamiento que superara las
25 desventajas mencionadas con anterioridad. Concretamente, es deseable proporcionar alguna forma que proporcione al usuario el control de la temperatura, sin riesgo de contaminación bacteriana y que sea simple de manejar.

La presente invención resuelve el problema anterior, obteniendo como
30 resultado un objeto que reúne las características mencionadas.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

5 La toallita oftálmica estéril precalentable que la invención propone, constituye en sí mismo una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su utilización por parte del usuario, proporciona un tratamiento eficaz para combatir los casos de secreciones persistentes alrededor de los ojos, de una forma que proporciona al usuario el control de la temperatura, sin riesgo de
10 contaminación bacteriana y simple de manejar.

 De forma más concreta, la toallita oftálmica estéril precalentable objeto de la invención está basado en una toallita oftálmica estéril, impregnada con solución, cuyos componentes hidratan y limpian los párpados y las pestañas, que se encuentra
15 dentro de un sobre cerrado, y que, para el caso de secreciones persistentes, en lugar de aplicarse sobre el parpado del ojo una vez abierto el sobre, antes de su apertura, se sumerge dicho sobre totalmente cerrado en un recipiente con agua, a fin de poder calentarlo en un microondas de tipo convencional, para que alcance la temperatura adecuada, momento en que se procede a su apertura y a su aplicación sobre la zona
20 afectada como compresa húmeda y caliente.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de
25 ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva como parte integrante de la misma una hoja de planos en la que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de toallita oftálmica estéril precalentable, según las características de la invención.

30 La figura número 1 es una vista en perspectiva del recipiente con el sobre introducido.

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

5 A la vista de esta figura, puede observarse como la toallita oftálmica estéril
precalentable, tal y como se representa en la figura número 1, se compone del sobre
(1) que contiene la toallita totalmente cerrado, que se sumerge, antes de su apertura,
en un recipiente (2) con agua, con el fin de poder calentarlo en un microondas de tipo
convencional, para que alcance la temperatura adecuada y posteriormente extraer la
10 toallita para su aplicación como compresa caliente y húmeda en la zona afectada.

 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que
cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas
que de la misma se derivan.

15 Los materiales, formas, tamaño y disposición de los componentes de la
toallita oftálmica estéril precalentable, y todos los detalles accesorios que puedan
presentarse serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una
alteración a la esencialidad del invento.

20 Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados
siempre con carácter amplio y no limitativo.

25

REIVINDICACIONES

1.- Toallita oftálmica estéril precalentable, **caracterizada** por estar constituida por un sobre (1), que contiene la toallita impregnada con solución, que se
5 sumerge, totalmente cerrado, en un recipiente (2) con agua, con el fin de poder calentarlo en un microondas de tipo convencional para que, una vez alcance la temperatura adecuada, extraer la toallita para su aplicación como compresa caliente y húmeda en la zona afectada.

10

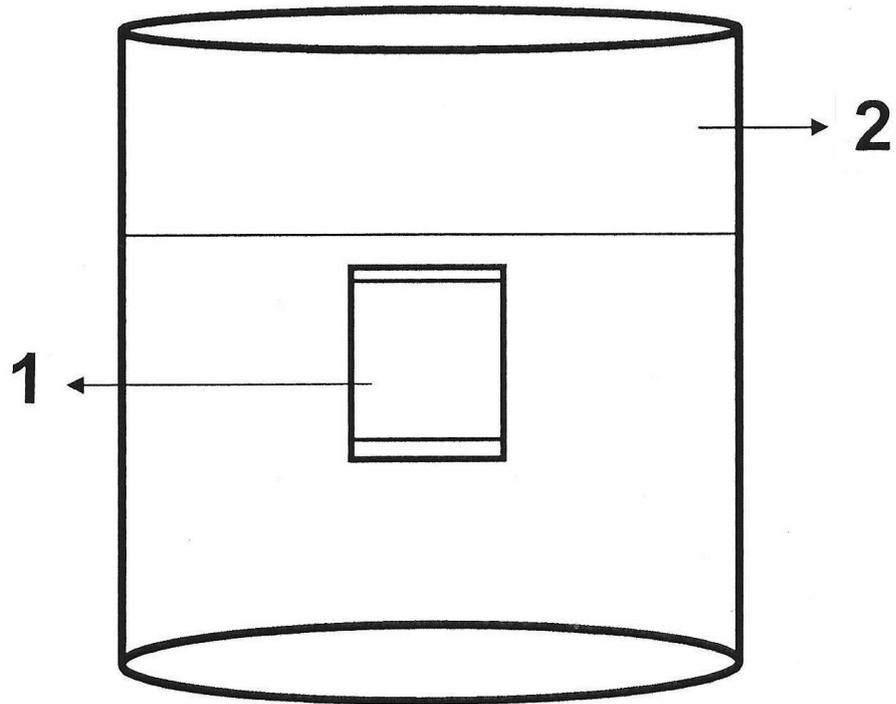


FIG.- 1