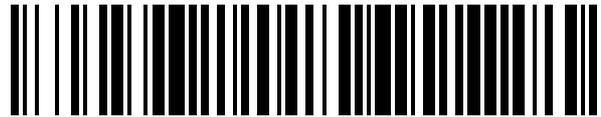


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 470**

21 Número de solicitud: 201800332

51 Int. Cl.:

A47K 7/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.07.2018

71 Solicitantes:

**LOPEZ SANCHEZ, Raquel Isabel (100.0%)
Mateos, 1- 6. C
30002 Murcia ES**

72 Inventor/es:

LOPEZ SANCHEZ, Raquel Isabel

74 Agente/Representante:

JIMÉNEZ BRINQUIS, Rubén

54 Título: **Toallita higiénica**

ES 1 215 470 U

TOALLITA HIGIÉNICA

DESCRIPCIÓN

5 **Objeto del invento**

La presente invención se refiere a una tipología de toallita higiénica, también conocida como toallita sanitaria, que es un elemento absorbente que se usa en casos donde es necesario absorber algún fluido, para proteger una zona concreta del cuerpo, y para realizar una
10 correcta limpieza y desinfección de la zona tratada.

El ámbito de aplicación de la presente invención es el sector relacionado con la producción de elementos textiles destinados a la protección y limpieza de diversas zonas del cuerpo y/o absorber fluidos generados por el propio cuerpo, es decir, instrumental de enfermería y de
15 higiene personal, y está específicamente orientado a productos higiénicos como gasas, toallitas o apósitos.

Antecedentes de la invención

20 Es conocido por el público en general que existe una gran gama de diversos productos destinados a la higiene y cuidado personal. Dentro de estos productos se destacan las toallitas higiénicas, las cuales tienen diversas funciones, entre las que se destacan la prevención de enfermedades, la higiene personal, el cuidado de la piel, y mejora las prácticas en el manejo de pacientes en hospitales. Entrando en detalle en las diferentes
25 tipologías de toallitas higiénicas, se puede observar que las diferencias radican esencialmente en la composición y estructura de las mismas.

En este sentido, se conocen toallitas formadas por múltiples capas, pudiendo destacarse por ejemplo el documento ES2657563 donde se divulga una tipología de toallita de papel de
30 múltiples capas y con núcleo absorbente, donde la estructura está formada con diferentes láminas superpuestas de diferentes tipos de fibras.

También se destaca el documento ES2397790 donde se divulga una tipología de gasa, con uso preferentemente quirúrgico, conformada por al menos dos capas superpuestas de tejido
35 no tejido y un hilo radiológicamente visible.

Es conocido también lo descrito en el documento ES2172620 donde se divulga una tipología de apósito compuesto por una película porosa extensible uniaxialmente y una capa adhesiva.

5

Este tipo de productos tienen el inconveniente técnico de estar compuestos por una estructura multilaminar, lo cual es útil para incorporar elementos externos como el hilo radiológico, capas intermedias o capas adhesivas, pero que implican una compleja estructura que encarece la producción.

10

Cara a simplificar la estructura desarrollando toallitas no formadas por diferentes capas, se conocen soluciones como la descrita en el documento ES2547009 donde se divulga una toallita que comprende en una zona determinada de la misma un área hidro-moldeada que mejora la absorción y la retención de fluidos.

15

También es conocido lo divulgado en el documento ES0270899U donde se describe un apósito que comprende carbón activado impregnado con un agente antimicrobiano.

20

Esta tipología de soluciones permite obtener productos que no comprenden diferentes capas o láminas, pero requieren de una composición y estructura también compleja que dificulta y encarece su fabricación.

25

Por tanto, surge la necesidad de desarrollar toallitas compactas con una composición sencilla de fabricar. En este sentido se destaca el documento ES1203436U donde se divulga una toallita higiénica compacta que tiene la particularidad de estar encapsulada y cerrada herméticamente, lo cual permite que el producto esté en un perfecto estado de uso cuando van a ser utilizados por el usuario.

30

Se destaca también lo divulgado en el documento ES2636784 donde se describe una toallita para la aplicación de al menos un principio activo sobre la piel, y en el que sobre el soporte de la toallita se incorpora una pluralidad de microcápsulas con al menos un principio activo, lo cual mejora el cuidado personal del usuario.

35

Este tipo de soluciones tienen la ventaja de estar constituidas por un producto con una estructura simple de algodón absorbente, al cual se le añade o bien una protección exterior

o bien productos externos complejos. Por tanto, sigue habiendo problema en cuanto a que el soporte base no es un producto óptimo en cuanto a la retención de los fluidos, sino que son productos más destinados a la limpieza y cuidado de la piel.

5 Teniendo en cuenta los antecedentes existentes en el estado de la técnica, surge el problema de obtener una toallita compacta que a la vez que tiene una estructura o composición sencilla de fabricar, tenga también una estructura que no solo sirva para un uso de limpieza o cuidado de la piel, sino que tenga además unas buenas cualidades de retención, y por tanto pueda ser utilizada tanto como un uso de higiene personal como para
10 usos médicos o de enfermería.

Este problema técnico es resuelto en la presente invención por medio de un producto que se basa en la utilización de una tipología de gasa quirúrgica que permite una correcta limpieza y absorción de todo tipo de fluido corporal, la cual está impregnada por un producto
15 jabonoso que mejora las condiciones de higiene y limpieza personal, siendo además un producto que no es multilaminar y que es por tanto muy sencillo de producir.

Por tanto, se considera que el presente invento se introduce en este sector industrial una solución nueva e inventiva que permite resolver los problemas los problemas previamente
20 descritos de higiene, limpieza y retención, y donde el invento permite ser utilizado por cualquier usuario no solo en el ámbito personal sino también en un ambiente hospitalario.

A continuación, se realiza una detallada descripción del invento que completa estas ideas generales introducidas en este punto.

25

Descripción del invento

La invención consiste en una toallita higiénica que comprende de una gasa impregnada con un producto jabonoso, de tal manera que por un lado la gasa permite la correcta absorción
30 de cualquier tipo de fluido, suciedad o residuo en la piel del usuario, y por otro lado el producto jabonoso permite una correcta limpieza y desinfección de dicha zona, permitiendo un correcto cuidado y limpieza personal. Se ha de tener en cuenta que, a lo largo de la descripción y las reivindicaciones, el término "comprende" no pretende excluir otras características técnicas o elementos adicionales.

35

La gasa es un tejido estéril de tela sin tejer constituido por viscosa y poliéster, donde la proporción en % del producto comprende viscosa entre 60- 80% y poliéster entre 40 – 20%, siendo la suma el 100%. El gramaje de la tela está comprendido entre 75 y 50 g/m², siendo preferentemente del tipo 8C/P 50 g/m². Cabe destacarse que, dentro del sector industrial textil, la viscosa es un tipo de material consistente en una fibra de celulosa previamente solubilizada y posteriormente regenerada, que es una fibra muy versátil y que también es denominada con el término rayón, y donde este producto tiene las mismas propiedades en cuanto a comodidad de uso que otras fibras naturales, pudiendo imitar el tacto de la seda, la lana, el algodón o el lino, lo cual hace que el producto, en combinación con el poliéster que le otorga unas cualidades de impermeabilidad y rigidez, sea muy agradable al tacto, pudiendo servir como capa de protección en la piel donde se aplica la toallita.

Esta gasa está impregnada por un producto jabonoso dermoestético, el cual puede ser un jabón líquido o un jabón seco, los cuales pueden tener como aditivo aceite hidratante, por ejemplo aceite de coco.

La conjunción de ambos permite obtener una toallita higiénica la cual puede absorber y retener cualquier tipo de fluido o desperdicio que el usuario tenga en la piel, también permite una correcta limpieza e higiene corporal, y a su vez permite obtener una superficie de protección de la zona del paciente donde se aplica la toallita.

A continuación, se describe una realización preferente de la invención, donde la toallita está constituida por una gasa estéril formada por un 70% viscosa y 30% poliéster, con una densidad de 50 g/m², donde la gasa está impregnada por un producto jabonoso seco dermoestético que tiene como aditivo aceite hidratante.

REIVINDICACIONES

- 1.- TOALLITA HIGIÉNICA **que se caracteriza por** que está constituida por una gasa de tejido estéril de tela sin tejer que comprende una composición de viscosa entre 60- 80%
5 viscosa y de poliéster entre 20 – 40% y un gramaje de la tela entre 75 y 50 g/m², y donde la gasa está impregnada con un producto jabonoso dermoestético.
- 2.- TOALLITA HIGIÉNICA **según la reivindicación 1**, que se caracteriza por que el
10 producto jabonoso es un jabón líquido.
- 3.- TOALLITA HIGIÉNICA **según la reivindicación 1**, que se caracteriza por que el
producto jabonoso es un jabón seco.
- 4.- TOALLITA HIGIÉNICA **según la reivindicación 1**, el producto jabonoso dispone de un
15 aditivo que es aceite hidratante.