



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 154**

⑫ Número de solicitud: U 200700694

⑮ Int. Cl.:
A47K 10/16 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.03.2007**

⑰ Solicitante/s: **JUAN JUAN MASSAGUER, S.L.**
Polígono Industrial Can Negoci
c/ de Can Negoci 14-16
08310 Argentona, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2007**

⑱ Inventor/es: **Juan Juan Massaguer**

⑳ Agente: **Cañadell Isern, Roberto**

㉔ Título: **Toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable.**

ES 1 065 154 U

DESCRIPCIÓN

Toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere, tal como indica el enunciado, a una toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable, que aporta a la función a que se destina una serie de ventajas e innovadoras características, que se describirán en detalle más adelante, que suponen una destacable mejora y/o alternativa a lo ya conocido en este campo.

Más concretamente, el objeto de la invención consiste en una toallita, del tipo constituida a partir de un cuerpo textil doble, que está especialmente destinada a su uso en el sector sanitario para el cuidado y limpieza de la piel en personas que requieren una atención especial, tales como enfermos, niños y ancianos, etc. y que, eventualmente, pueden precisar de dicha limpieza en condiciones de absoluta higiene y esterilidad tanto para ellos mismos, debido al tipo de afección que puedan padecer, estando para ello caracterizadamente realizada con materiales que, siendo totalmente biodegradables, ya que se trata de un elemento de un solo uso, son además suficientemente consistentes para el uso a que están destinados y a la vez suaves al contacto con la delicada piel de los pacientes, incorporando además componentes de higiene, tal como jabón y/o cremas, igualmente neutros y por tanto que no perjudican ni a la piel ni al medio ambiente.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, y como referencia al actual estado de la técnica, debe mencionarse que son conocidos en el mercado múltiples tipos de elementos de higiene desechables, tales como toallitas húmedas, o esponjas y similares que incorporan jabones o sustancias similares que al contacto con el agua sirven para la higiene corporal, estando en la mayoría de los casos destinados a su uso doméstico, para la higiene de bebés o similar, y compuestos en la mayor parte de los casos por materiales y sustancias que no son totalmente biodegradables, tal como el polipropileno o el poliéster, con lo que su uso, el cual es cada vez mayor, produce un importante deterioro del medio ambiente, ya que su eliminación resulta muy compleja.

Cabe destacar, además, que en el caso concreto de los elementos de higiene desechables conocidos en el mercado, destinados a uso sanitario tal como aquí concierne, consisten en la mayoría de los casos en esponjas y/o toallas que, además de estar realizadas con materiales que pueden resultar ásperos y por tanto inadecuados para la delicada piel de determinados enfermos.

Se hace por tanto necesaria la creación de un elemento desechable de higiene que solvante la problemática descrita, siendo este el principal objetivo de la presente invención, de la cual cabe señalar que el peticionario declara desconocer la existencia de ninguna toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes.

Explicación de la invención

Así, la toallita higiénica, que la invención preconiza se configura como una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su utilización, se consigue de forma taxativa lograr los obje-

tivos señalados, y evitar los inconvenientes indicados anteriormente, siendo, por una parte, totalmente biodegradable y por tanto respetando el medio ambiente, y, por otra, procurando una limpieza en condiciones de absoluta suavidad, higiene y esterilidad tanto para los pacientes o personas a que se destina como para el cuidador o persona que realiza la limpieza.

Para ello, y de forma más concreta, la invención se constituye a partir de un cuerpo textil doble, estando configurada por una cara, correspondiente al anverso, por una capa de tejido rizado de punto, con ligado de máquina en derecho y reverso, preferentemente realizada con algodón 100% natural o material biodegradable similar, lo que le confiere a la vez la consistencia necesaria para el uso a que está destinada y una mayor suavidad de cara al cuidado de la piel, y en la otra cara, correspondiente al reverso, por una capa de tejido de felpa.

Dicha capa de tejido de felpa está ventajosamente impregnada con jabón sanitario neutro, tipo cosmético, mediante un proceso de impregnación por calor, que al mojarse origina espuma, y además o complementariamente de una o más sustancias hidratantes y/o suavizantes especialmente destinadas al cuidado de la piel, tal como puede ser el aloe vera, cuyas propiedades, por ejemplo, ante las quemaduras, son ampliamente reconocidas.

Finalmente, es importante destacar que la toallita de la invención se encuentra adecuadamente esterilizada y alojada en un envase de tipo sanitario y hermético, preservando así su esterilidad hasta el momento de su uso.

La nueva toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable representa, por consiguiente, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, le dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para una mejor interpretación de la invención se acompaña la presente memoria descriptiva de unos dibujos en los que se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la nueva toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable objeto de la invención, según los principios de las reivindicaciones.

En dichos dibujos:

La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en detalle y en sección, según un corte transversal de la toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable según la invención, en la que se aprecian las capas y elementos que comprende.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

A la vista de la comentada figura y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ella un ejemplo de realización de la toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable que comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dicha figura, la invención se constituye a partir de un cuerpo (1) textil doble, configurado en una cara, correspondiente al anverso, por una capa (2) de tejido rizado de punto, con ligado de máquina en derecho y reverso, preferentemente realizada con algodón 100% natural o material biodegradable similar, lo que le confiere a la vez la

consistencia necesaria para el uso a que está destinada y una mayor suavidad de cara al cuidado de la piel, y en la otra cara, correspondiente al reverso, por una capa (3) de tejido de felpa.

Dicha capa de tejido de felpa está ventajosamente impregnada con partículas de jabón (4) sanitario neutro, tipo cosmético, mediante un proceso de impregnación por calor, que al mojarse origina espuma, y además o complementariamente de una o más sustancias (5) hidratantes y/o suavizantes especialmente destinadas al cuidado de la piel, tal como puede ser el aloe vera, cuyas propiedades, por ejemplo, ante las quemaduras, son ampliamente reconocidas.

Por último, la toallita se encuentra, adecuadamen-

te esterilizada y alojada en un envase de tipo sanitario y hermético (no representado), preservando así su esterilidad hasta el momento de su uso.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Toallita higiénica, de uso sanitario, ecológica, desechable y biodegradable, del tipo constituida a partir de un cuerpo textil doble, especialmente destinada a su uso sanitario para el cuidado y limpieza de la piel en personas que requieren una atención especial, tales como enfermos, niños y ancianos que, eventualmente pueden precisar de dicha limpieza en condiciones de absoluta higiene y esterilidad tanto para ellos mismos como para la persona que realiza la limpieza, **caracterizada** por el hecho de que dicho cuerpo que constituye la toallita comprende en una cara, correspondiente

al anverso, una capa de tejido rizado de punto, con ligado de máquina en derecho y reverso, preferentemente realizada con algodón 100% natural o material biodegradable similar, y por la otra cara, correspondiente al reverso, una capa de tejido de felpa impregnada con jabón sanitario neutro, tipo cosmético, mediante un proceso de impregnación por calor, que al mojarse origina espuma, y/o una o más sustancias hidratantes y/o suavizantes para el cuidado de la piel tal como el aloe vera; hallándose todo el conjunto adecuadamente esterilizado y alojado en envase tipo sanitario y hermético, antes de su uso.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

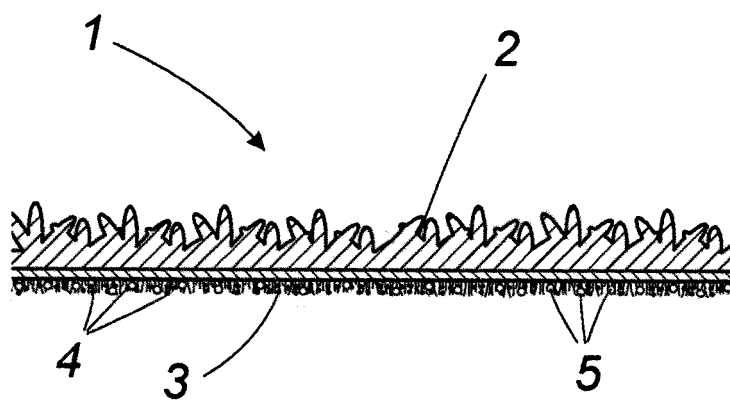


Fig. 1