



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 115**

⑫ Número de solicitud: U 200700634

⑬ Int. Cl.:  
**A41D 27/13** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **22.03.2007**

⑯ Solicitante/s: **Eulogio García Castro**  
**c/ Oms, 50**  
**08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2007**

⑱ Inventor/es: **García Castro, Eulogio**

⑲ Agente: **Carpintero López, Francisco**

⑳ Título: **Producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas.**

ES 1 065 115 U

## DESCRIPCIÓN

Producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas que tiene aplicación en el ámbito de la industria dedicada a los productos de higiene personal, protegiendo las prendas de los efectos de la sudoración axilar, con el consiguiente incremento de la sensación de confort e higiene para sus usuarios.

### Antecedentes de la invención

En la actualidad con el objeto de evitar o proteger a un usuario de los efectos producidos por la sudoración axilar es conocida la utilización de desodorantes, que se aplican de diferentes maneras en la piel del usuario con el objeto de evitar la sudoración de dicha zona.

El problema que plantea la utilización de desodorantes es que no resultan efectivos en aquellos casos de sudoración excesiva de la piel o cuando la humedad ambiental elevada, lo que favorece dicha sudoración.

En estos casos, se produce un problema de higiene, que en el caso de la zona axilar tiene como consecuencia un la producción de un fuerte y desagradable olor y la absorción de dicho sudor por parte de las prendas que están en contacto con el usuario en dicha zona, es decir camisetas, camisas y chaquetas, lo que produce un deterioro prematuro de dichas prendas, debido a los restos odoríferos y manchas que quedan en dicha zona axilar, los cuales son muy difíciles de eliminar.

En la actualidad en estos casos la única solución conocida es reemplazar varias veces al día las prendas, de manera previa a que se produzca la absorción del sudor por parte de las mismas, lo cual no resulta práctico con las consiguientes molestias para el usuario.

### Descripción de la invención

La presente invención se refiere a un producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas, que permite proteger las prendas del sudor de dicha zona, y mantener unas condiciones de higiene para su usuario, de manera cómoda y sumamente eficaz.

El producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas que la invención propone tiene un carácter desechable y comprende dos alas de material flexible, que están unidas por un pliegue curvo, cuya cara superior es de un material absorbente y cuya cara inferior está configurada para adherirse a una zona axilar de una parte interna de una prenda, para su colocación en contacto con las axilas del usuario.

El producto permite su fabricación en una pluralidad de colores y dimensiones de manera que permitan su adaptación a diferentes prendas.

Se contempla la posibilidad de que el producto se fabrique en cualquier material que sea absorbente, para lo cual la cara superior comprende un material protector, similar a un "salva-slip", que puede estar contenido en un envoltorio para su transporte hasta el primer uso, momento en el que se retira dejando al descubierto el producto, que es adherido, fijado o pegado a la prenda, por ejemplo mediante un material adhesivo que al retirar una lámina protectora permite su unión con la prenda para evitar que se deslice o mueva, perjudicando con ello su propósito.

Tal y como se ha comentado, preferentemente el producto es de un solo uso, por motivos de higiene, desechándose tras su utilización.

Se contempla la posibilidad de que el material absorbente sea tanto un material tejido como un material no tejido.

Preferentemente la cara inferior tiene un adhesivo que se encuentra cubierto por una lámina protectora de manera previa a su primer uso.

Por último, se contempla como posibilidad que el producto absorbente de la invención comprenda una sustancia desodorante. Mediante la incorporación de dicha sustancia desodorante impregnada en el producto se pueden evitar los negativos efectos de alergias que muchas personas tienen ante los desodorantes existentes en la actualidad. En la invención el producto o sustancia desodorante no está en contacto con la piel del usuario, sino que se puede disponer por la cara interna del producto, es decir en la cara inferior, que está en contacto con la prenda.

Así pues, de acuerdo con la invención descrita, el producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas la invención propone constituye un avance en la higiene personal y el cuidado de la piel y de las prendas, y resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en la línea de evitar la absorción del sudor producido en la zona axilar por parte de la prenda con el consiguiente deterioro de la misma.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra tres vistas en planta, alzado y perfil del producto objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista esquemática del producto en su posición de uso situado en la prenda de un usuario.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como en una de las posibles realizaciones de la invención, el producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas comprende dos alas (1) de material flexible, que están unidas por un pliegue curvo (2), cuya cara superior (3) es de un material absorbente y cuya cara inferior (4) está configurada para adherirse a una zona axilar (6) de una parte interna de una prenda (5), para su colocación en contacto con las axilas de un usuario (7).

Se contempla la posibilidad de que el material absorbente sea tanto un material tejido como un material no tejido.

La cara inferior (4) de las alas (1) del producto tiene un adhesivo que se encuentra cubierto por una lámina protectora de manera previa a su primer uso.

Asimismo el producto absorbente de la invención puede comprender una sustancia desodorante, preferentemente situada en la cara inferior (4).

A la vista de esta descripción y juego de figuras, el experto en la materia podrá entender que las realizaciones de la invención que se han descrito pueden ser combinadas de múltiples maneras dentro del objeto de la invención. La invención ha sido descrita

según algunas realizaciones preferentes de la misma, pero para el experto en la materia resultará evidente que múltiples variaciones pueden ser introducidas en

dichas realizaciones preferentes sin exceder el objeto de la invención reivindicada.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

## REIVINDICACIONES

1. Producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas, **caracterizado** porque comprende dos alas (1) de material flexible, que están unidas por un pliegue curvo (2), cuya cara superior (3) es de un material absorbente y cuya cara inferior (4) está configurada para adherirse a una zona axilar (6) de una parte interna de una prenda (5).

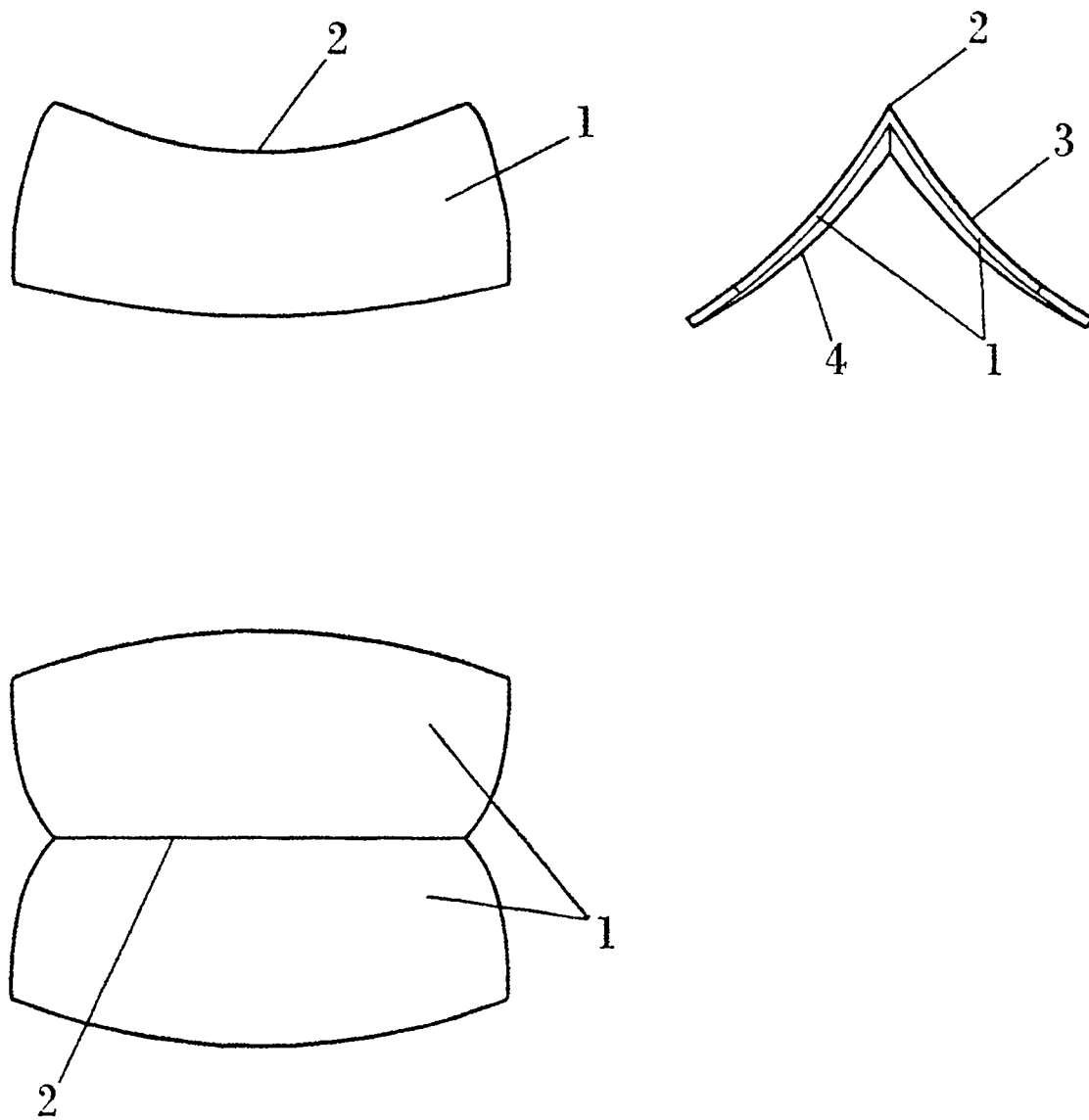
2. Producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el material absorbente es un material tejido.

3. Producto absorbente para la protección de la zo-

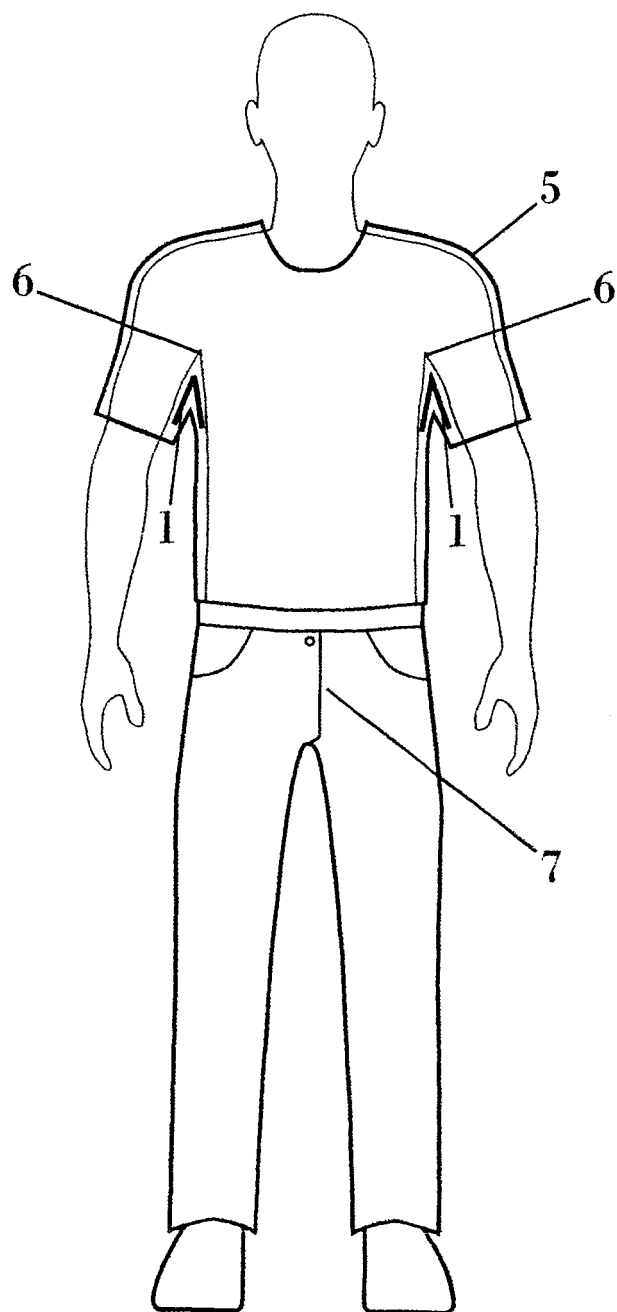
na axilar de prendas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el material absorbente es un material no tejido.

4. Producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la cara inferior (4) tiene un adhesivo que se encuentra cubierto por una lámina protectora de manera previa a su primer uso.

5. Producto absorbente para la protección de la zona axilar de prendas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende una sustancia desodorante.



**FIG. 1**



**FIG. 2**