

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 192 958**

21 Número de solicitud: 201731102

51 Int. Cl.:

**A61Q 15/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**22.09.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**09.10.2017**

71 Solicitantes:

**BARRERA VALLVERDU, Pere (100.0%)  
c/ Compte Borrell 127 Ent. 2  
08015 BARCELONA9G**

72 Inventor/es:

**BARRERA VALLVERDU, Pere**

74 Agente/Representante:

**ESPIELL VOLART, Eduardo María**

54 Título: **DISPOSITIVO ABSORBENTE DEL SUDOR PARA LAS AXILAS**

ES 1 192 958 U

**DESCRIPCIÓN**

**DISPOSITIVO ABSORBENTE DEL SUDOR PARA LAS AXILAS**

**5 OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo absorbente del sudor para las axilas que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que  
10 se describen en detalle más adelante y que suponen una novedad en el estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, concretamente, en un dispositivo de material absorbente que, diseñado para sujetarse a las axilas, tiene  
15 como finalidad absorber el sudor que se produce en dicha zona, principalmente para evitar manchas en la ropa que provocan mal efecto, olores e incluso deterioro de los tejidos.

**CAMPO DE APLICACION DE LA INVENCION**

20

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de productos y dispositivos de higiene, centrándose particularmente en el ámbito de los absorbentes para el sudor.

25

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen en el mercado algunos productos de aplicación similar, al  
30 menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningún

dispositivo absorbente del sudor para las axilas, ni de ninguna otra invención de aplicación similar, que presente unas características técnicas y estructurales iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

5

## **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

El dispositivo absorbente del sudor para las axilas que la invención propone se configura pues como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

Más concretamente, lo que la invención propone, como se ha indicado anteriormente, es un dispositivo de material absorbente, diseñado para sujetarse a las axilas con la finalidad de absorber el sudor que se produce en dicha zona, principalmente para evitar manchas en la ropa que provocan mal efecto, olores e incluso deterioro de los tejidos.

Para ello dicho dispositivo se configura a partir de una pieza de material absorbente, que puede ser o bien lavable y, por tanto reutilizable, o bien desechable y, por tanto, de un solo uso, y que, en todo caso, está provista de unos medios de sujeción que permiten su colocación en las axilas manteniéndose dicha pieza fija en dicha zona.

25

Así, en una opción de realización, dichos medios de sujeción consisten en unos tirantes, que unidos a la pieza absorbente se pasan por encima del hombro del usuario para mantener sujeta la pieza en la axila, los cuales además son ajustables para regular su longitud adaptándose entonces a diferentes tallas de usuario.

30

En una opción de realización alternativa, los medios de sujeción de la pieza en la axila consisten en una película adhesiva prevista en una o ambas caras de la misma, especial para el uso sobre la piel, que se adhiere a ésta como pegamento sin dañarla, de modo similar a una tirita  
5 adhesiva.

En cualquier caso, los medios de sujeción de la pieza absorbente que constituye el dispositivo, preferentemente son medios de sujeción al cuerpo del usuario, de tal manera que no afectan a las prendas que  
10 pueda llevar encima, permitiendo por tanto su utilización con cualquier tipo de prenda, e incluso cambiar de prenda sin necesidad de extraer o usar un nuevo dispositivo.

Por otra parte, la citada pieza absorbente, en una opción de realización, está constituida por un cuerpo sólido de cierto grosor, similar a una esponja, apto para quedar en contacto con la piel de la axila, tanto por la  
15 zona del brazo como por la zona del tronco.

En otra opción de realización alternativa, dicha pieza está constituida por un cuerpo plano que se dobla por la mitad, de tal modo que, colocado en  
20 la axila, una parte queda adosada a la zona del brazo y la otra a la zona del tronco.

El descrito dispositivo absorbente del sudor para las axilas consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta  
25 ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

30

## **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un plano en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

10 La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un primer ejemplo de realización del dispositivo absorbente del sudor para las axilas, objeto de la invención, apreciándose las partes y elementos que comprende;

15 la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de un segundo ejemplo del dispositivo absorbente del sudor para las axilas de la invención, con una configuración y unos medios de sujeción distintos al ejemplo mostrado en la figura 1; y

20 la figura número 3.- Muestra una vista esquemática de un usuario llevando dos ejemplos del dispositivo en las axilas, mostrado el modo de uso del mismo.

## **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

25

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas ejemplos no limitativos del dispositivo de la invención, el cual que comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el dispositivo (1) de la invención está constituido esencialmente, a partir de una pieza (2) de material absorbente, que puede ser o bien lavable y reutilizable, o desechable y de un solo uso, que está provista de unos medios de sujeción (3) que permiten mantenerla fija y colocada en las axilas de un usuario, consistiendo, preferentemente, en unos medios de sujeción (3) que fijan la pieza (2) absorbente al propio cuerpo del usuario.

En una opción de realización, mostrada en la figura 1, los medios de sujeción (3) consisten en un tirante (31) con medios ajustables (32), por ejemplo una hebilla, para darle la longitud necesaria y pasarlo por encima del hombro del usuario, como muestra la figura 3, manteniendo sujeta la pieza (2) en la axila.

En otra variante de realización, mostrada en la figura 2, los medios de sujeción (3) de la pieza (2) en la axila consisten en una película adhesiva (33) prevista en una o ambas caras de dicha pieza, que permite adherirla a la piel del usuario. Preferentemente, esta película adhesiva (33) está protegida con papel encerado hasta el momento de uso.

En cualquier caso, la pieza (2) absorbente, en una opción de realización, como la mostrada en la figura 1, consiste en un cuerpo sólido y grueso, de grosor (g) tal que, colocado en la axila, por el lado (a) queda en contacto con la piel del brazo del usuario y por el lado opuesto con la del tronco, tal como muestra el ejemplo de la axila derecha de la representación de la figura 3.

En otra opción de realización, como la mostrada en la figura 2, la pieza (2) absorbente es un cuerpo plano dotado de un doblez transversal (b) que define dos hojas (c) que quedan enfrentadas de tal modo que,

colocarlo en la axila del usuario, una queda adosada a la piel del brazo y la otra a la del tronco, tal como muestra el ejemplo de la axila izquierda de la representación de la figura 3.

- 5 Cabe mencionar que, aunque en ambos ejemplos de dicha representación de la figura 3 de la pieza (2) absorbente se han representado con tirantes (31) como medios de sujeción (3), ello no supone una limitación, de tal manera que, tanto uno como otro pueden presentar otro tipo de medios adecuados de sujeción (3).

10

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, haciéndose

15 constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos 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.

20

## **REIVINDICACIONES**

- 1.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, **caracterizado** por comprender una pieza (2) de material absorbente, que está provista de  
5 unos medios de sujeción (3) que la mantienen fija colocada en las axilas de un usuario.
- 2.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pieza (2) absorbente es lavable  
10 y reutilizable.
- 3.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pieza (2) absorbente es desechable y de un solo uso.  
15
- 4.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque los medios de sujeción (3) fijan la pieza (2) absorbente al propio cuerpo del usuario.
- 20 5.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque los medios de sujeción (3) consisten en un tirante (31) con medios ajustables (32) para darle la longitud necesaria y pasarlo por encima del hombro del usuario.
- 25 6.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque los medios de sujeción (3) consisten en una película adhesiva (33) prevista en una o ambas caras de la pieza (2) absorbente que permite adherirla a la piel del usuario.
- 30 7.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según cualquiera de



las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque la pieza (2) absorbente es un cuerpo sólido y grueso.

- 5 8.- Dispositivo absorbente del sudor para las axilas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 y 7, **caracterizado** porque la pieza (2) absorbente es un cuerpo plano con un doblez transversal (b) que define dos hojas en ángulo y (c) enfrentadas.

