

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 550**

21 Número de solicitud: 201330075

51 Int. Cl.:

A41D 27/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.01.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.02.2013

71 Solicitantes:

BRV SPAIN, S.L. (100.0%)
Plaza Músico Vicente Rodríguez, 9 - 4º
46870 ONTNYENT (Valencia) ES

72 Inventor/es:

AMARO GONZÁLEZ, Luis

74 Agente/Representante:

DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

54 Título: **ALMOHADILLA PROTECTORA**

ES 1 078 550 U

DESCRIPCIÓN

Almohadilla protectora

OBJETO DE LA INVENCION

5 La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una almohadilla protectora, la cual aporta a la función a que se destina, ventajas e innovadoras características, que se describirán más adelante y que suponen una mejorada alternativa frente a lo ya conocido para el mismo fin.

10 Más en particular, el objeto de la invención se centra en una almohadilla protectora del tipo de que se incorpora de forma eventual en prendas de vestir y tiene como finalidad proteger la ropa de las manchas de sudor en las axilas, con la particularidad de que dicha almohadilla está estructuralmente configurada a partir de una serie de capas de diferentes materiales que proporcionan a la misma, además de una mayor protección sobre el tejido de la prenda, protección y cuidado a la zona de la piel del usuario/usuario con la que entran en contacto, la posibilidad de poder reutilizarla en la misma o en otra prenda más de una vez sin que pierda sus propiedades.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

15 El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de accesorios desechables de papel.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 En la actualidad y como referencia al estado de la técnica, debe mencionarse que si bien es conocida la existencia de almohadillas del tipo que aquí concierne, aplicables para ir incorporadas en la zona de las axilas de una prenda para protegerla frente a eventuales manchas de sudor, al menos por parte del solicitante se desconoce la existencia de ninguna que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta la que aquí se preconiza, según se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

25 Así, la almohadilla protectora que la presente invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que la distinguen de otras almohadillas similares, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva de la misma.

30 De forma concreta, la almohadilla que la invención propone consiste en una pieza de material desechable que, configurada en su forma plantar de manera que resulta adaptable a la parte interior de la zona de la axila de una prenda de vestir, para quedar ajustada entre la manga y el cuerpo en dicha zona, y que, provista de medios de fijación para quedar temporalmente sujeta en dicha zona de la prenda, presenta la particularidad de estar conformada a partir de las siguientes capas:

35 - Una capa superficial de material extrasuave no tejido, concretamente de material conocido como "non woven" y que es un tipo de textil producido al formar una red con fibras unidas por procedimientos mecánicos, térmicos o químicos, pero sin ser tejidas y sin que sea necesario convertir las fibras en hilo. Las fibras que componen dicho material son fibras artificiales de polipropileno y poliéster.

- Una capa intermedia de papel desechable y absorbente tipo air-laid que proporciona absorbencia a la almohadilla para recoger en ella el sudor.

- Una capa inferior impermeable constituida por una lámina de polietileno que evita cualquier traspaso de la humedad recogida en la capa absorbente hacia la ropa.

40 - Y una capa de pegamento que cubre completa o parcialmente la cara expuesta de la capa inferior impermeable, es decir, es decir, la cara opuesta a la que queda unida a la capa intermedia de papel absorbente. El pegamento de esta capa, preferentemente, consiste en un adhesivo apto para fijarse y reposicionarse sobre superficies no lisas, tal como tejidos.

45 - Por último, la almohadilla cuenta con una o más láminas protectoras de papel siliconado que cubren la capa de pegamento hasta su uso.

Paralelamente, es importante destacar que la capa superficial de material no tejido y/o la capa intermedia absorbente están impregnadas con una solución de aloe vera, proporcionando a la almohadilla, además de un agradable aroma, mayor suavidad y protección hacia la piel del usuario, ya que esta capa es la que queda en contacto con la misma.

La descrita almohadilla protectora representa, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta 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.

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, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

10 La figura número 1.- Muestra una vista en planta de un ejemplo de realización de la almohadilla protectora objeto de la invención, apreciándose en ella su configuración general externa y desplegada, previa a su utilización.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de una prenda de vestir a la que se ha incorporado la almohadilla protectora de la invención, apreciándose en ella el modo en que se incorpora fijada entre la manga y el cuerpo de la prenda por su parte interior.

15 La figura número 3. Muestra una vista en sección de una porción de la almohadilla, la cual se ha representado con las proporciones exageradas para permitir la observación clara de cada una de las capas que comprende.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20 A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, la almohadilla (1) en cuestión, destinada a fijarse en la zona correspondiente a la axila de una prenda de vestir (2), tal como muestra la figura 2, destinada a absorber el sudor y evitar que éste cale en la prenda y la manche, está conformada por:

25 - Una capa superficial (3) de material suave no tejido, tipo "non woven" a base de fibras artificiales de polipropileno y poliéster.

30 - Una capa intermedia (4) absorbente de papel desechable y tipo air-laid, la cual va unida en toda su superficie a la cara inferior de la capa superficial (3). Esta capa intermedia presenta una franja central, correspondiente a la línea (3a) por donde se dobla la almohadilla para fijarla a la prenda, donde está presionada, ya que dicha capa intermedia presenta un grosor notablemente mayor que el resto de capas.

- Una capa inferior (5) impermeable constituida por una lámina de polietileno que cubre completamente la cara inferior de la almohadilla y evita cualquier traspaso de humedad.

35 - Y una capa de pegamento (6) que cubre completa o parcialmente la cara expuesta de la capa inferior (5) impermeable, estando dicha capa de pegamento cubierta por una o más láminas protectoras (7) de papel siliconado que impiden su deterioro antes de ser usado.

Además, y de forma adicional, o bien la capa superficial (3) de material no tejido o bien la capa intermedia (4) o bien ambas capas superficial (3) e intermedia (4), están impregnadas con una solución de aloe vera (8).

40 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 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.

45

REIVINDICACIONES

1.- ALMOHADILLA PROTECTORA, destinada a fijarse en la zona correspondiente a la axila de una prenda de vestir (2) para absorber el sudor y evitar que éste cale y manche dicha prenda, **caracterizada** porque está conformada por:

5 - Una capa superficial (3) de material suave no tejido, tipo "non women" a base de fibras artificiales de polipropileno y poliéster.

- Una capa intermedia (4) absorbente de papel desechable y tipo air-laid.

- Una capa inferior (5) impermeable constituida por una lámina de polietileno que cubre completamente la cara inferior de la almohadilla.

10 - Y una capa de pegamento (6) que cubre completa o parcialmente la cara expuesta de la capa inferior (5) impermeable, estando cubierta por una o más láminas protectoras (7) de papel siliconado.

2.- ALMOHADILLA PROTECTORA, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la capa superficial (3) de material no tejido está impregnada con una solución de aloe vera (8).

15 3.- ALMOHADILLA PROTECTORA, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la capa intermedia (4) está impregnada con una solución de aloe vera (8).

4.- ALMOHADILLA PROTECTORA, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la capa superficial (3) de material no tejido y la capa intermedia (4) están impregnadas con una solución de aloe vera (8).

FIG. 1

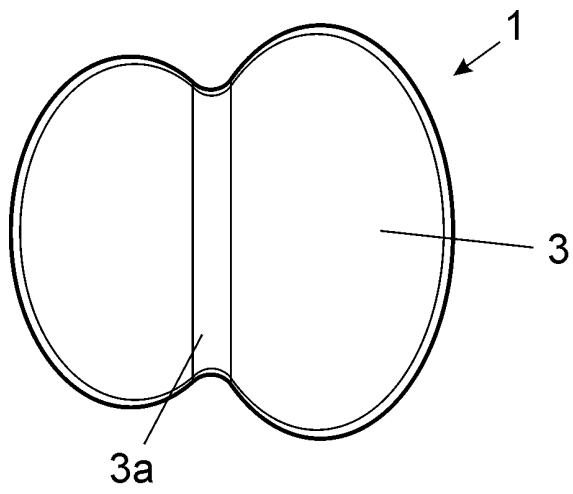


FIG. 2

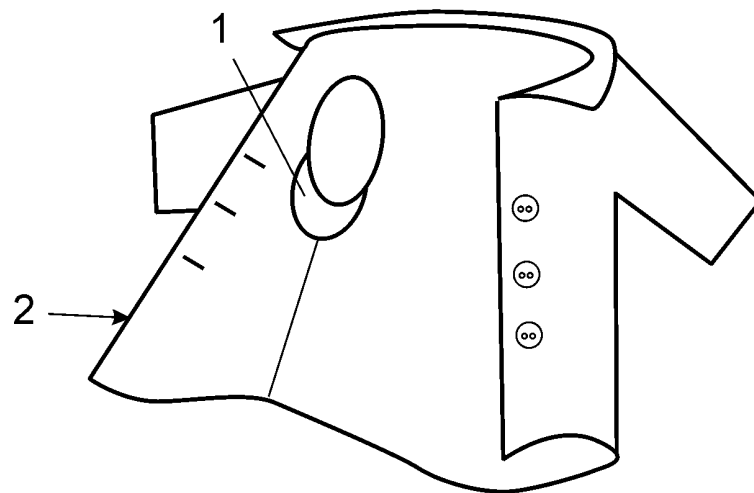


FIG. 3

