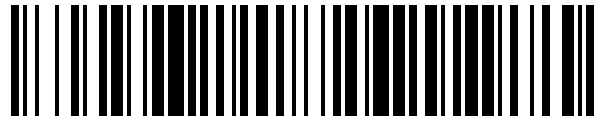


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 209 136**

21 Número de solicitud: 201731532

51 Int. Cl.:

A47G 9/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.12.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.04.2018

71 Solicitantes:

**MESA CASTRO, Rosalinda (100.0%)
C/ París, 15
18100 Armilla (Granada) ES**

72 Inventor/es:

MESA CASTRO, Rosalinda

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

54 Título: **Pieza textil para cama**

ES 1 209 136 U

DESCRIPCIÓN

Pieza textil para cama.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención pertenece al campo de las piezas o prendas textiles usadas como ropa de cama para proteger el colchón.

10 Un objeto de la invención consiste en proporcionar una pieza textil capaz de absorber fluidos y al mismo tiempo evitar que éstos pasen al colchón.

Así mismo, es objeto de la invención proporcionar una pieza textil para la cama que sea higiénica y que permita reducir el trabajo derivado del cambio de sábanas o ropa de cama
15 cuando éstas están ocupadas por niños o ancianos.

Antecedentes de la invención

La incontinencia en personas de edad avanzada, personas discapacitadas, de movilidad
20 reducida o con enfermedades que los dejan postrados en cama, originan tanto en ella, como en la persona a cargo de su cuidado, una tensión propia de la situación y problemas nuevos cada día. A menudo, ocurre que el paciente no es consciente de la necesidad de dejarse el pañal y se lo quita, desechado el pañal, el empapador/es si lo hubiera, y la ropa de la cama en su totalidad, condicionando así a la persona a cargo, a priorizar la puesta en marcha de
25 una o varias lavadoras dependiendo de hasta dónde haya sucedido el calado. Esto puede suceder entre una y tres veces al día. Estos problemas se agravan en invierno, cuando se usa más ropa de cama y ésta tarda más en secarse.

Por otro lado, los pañales de prescripción médica tienen alas de plástico para su sujeción y
30 al contacto con el cuerpo en pieles tan delicadas por la edad (tiempo en cama o medicación), producen daños en la misma. De hecho, a día de hoy no existen en el mercado opciones para dejar al paciente sin pañal por unos días para su mejor y más temprana recuperación.

35 En este contexto, el solicitante conoce la existencia de distintos tipos de empapadores, los

5 cuales, tienen una forma habitualmente rectangular, que no cubre gran parte de la superficie que ocupa una persona o incluso un niño. A día de hoy, el empapador más grande del que se dispone en el mercado tiene unas dimensiones de 90*60 cm. Además, los empapadores presentan el inconveniente de no permitir su ajuste al colchón, con lo que desplazan muy fácilmente con el movimiento del cuerpo. Además, los empapadores conocidos a día de hoy no incluyen bordes absorbentes, con lo que no son completamente eficaces en la superficie que cubren.

10 El documento de patente ES2360317 A1 describe un producto especial para incontinencia con unas alas ajustables a los laterales de la cama en plástico, protegiendo el 93% del ancho del colchón si la medida de éste es únicamente de 90 cm. Este producto requiere del uso de sábanas, y a menudo, de dos piezas superpuestas por un borde con el fin de cubrir la necesidad de la persona incontinente y evitar el traspaso de la humedad a la sábana encima, la colcha, manta y/o edredón.

15 Es por tanto deseable en el estado de la técnica contar con un nueva pieza textil para la cama que sea capaz de reducir el trabajo del lavado de la ropa de cama cuando ésta se empape por fluidos corporales. Igualmente esta pieza textil permite la realización de labores de aseo y baño sobre la propia cama en personas de movilidad reducida sin afcción del
20 colchón.

Descripción de la invención

25 La invención consiste en una pieza textil que se presenta como una mejora frente a lo conocido en el estado de la técnica, puesto que consigue alcanzar satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos para la técnica.

30 En un primer aspecto, la invención se refiere a una pieza textil para cama que comprende al menos una primera sección formada por una primera capa de material transpirable, una segunda capa de material absorbente capaz de retener los fluidos acuosos dimanados por una persona, y una tercera capa de material impermeable capaz de evitar la propagación de los fluidos, donde los bordes perimetrales de dichas primera, segunda y tercera capa están sellados con silicona.

35 De esta forma, la invención proporciona una pieza textil capaz de absorber los fluidos

corporales al disponer de una capa absorbente, evitar la propagación de la humedad a las capas inferiores -típicamente al colchón- al disponer de una capa impermeabilizante y sellar con silicona los bordes de las capas, y de además, ser respetuoso con la piel del usuario al disponer de una capa de material transpirable.

5

Según una realización preferente, la pieza textil además comprende al menos una segunda sección formada por una capa inferior de material impermeable y una capa superior de material transpirable, donde los bordes perimetrales de dichas capas superior e inferior están sellados con silicona. Así, la invención permite disponer de secciones distintas en una misma pieza textil, pudiendo combinar ambas secciones según las áreas que quieran equiparse con material absorbente e impermeabilizante, o únicamente con impermeabilizante.

10

Preferentemente, la segunda sección está dispuesta de forma contigua a la primera sección.

15

De forma igualmente preferente, la segunda sección está dispuesta a ambos lados de la primera sección.

Según otra realización preferente, la pieza textil además comprende una zona adhesiva para permitir la fijación de distintas secciones de la pieza textil.

20

Preferentemente, la pieza textil consiste en una funda de almohada o en una sábana bajera.

Según otra realización preferente, la pieza textil comprende bordes ajustables para adaptarse al colchón.

25

Preferentemente, el material transpirable consiste en polipropileno.

Preferentemente, el material absorbente consiste en celulosa.

30

Según otra realización preferente, la primera capa y/o la segunda capa además comprenden polímeros de aroma.

Según otra realización preferente, la capa superior de la segunda sección también comprende polímeros de aroma.

35

En un segundo aspecto, la invención se refiere a un juego de sábanas que comprende al menos una pieza textil según se ha descrito, y una sábana encimera formada por una capa inferior de material impermeable y una capa superior de material transpirable, donde los bordes perimetrales de dichas capas superior e inferior están sellados con silicona.

5

Según una realización preferente, el juego de sábanas además comprende una pieza de polipropileno separada.

Descripción de los dibujos

10

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, unos dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15

La figura 1.- Muestra una almohada según una realización preferente de la invención. La figura 1a muestra una vista en planta de la almohada abierta. La figura 1b muestra una vista en perspectiva de la almohada.

20

La figura 2.- Muestra una sábana bajera según una realización preferente de la invención. La figura 2a muestra una vista en planta de la sábana. La figura 2b muestra una vista frontal de dicha sábana.

25

La figura 3.- Muestra una sábana encimera según una realización preferente de la invención.

Realización preferente de la invención

30

La figura 1a muestra una pieza textil (1) abierta, en concreto, una almohada. Como se observa, la almohada comprende secciones diferenciadas, una primera sección (2) en un lado de la almohada, una segunda sección (3) en el otro lado de la almohada y en los bordes de ambas primera (2) y segunda sección (3), y una tercera sección consistente en una zona adhesiva (4) para permitir la fijación de ambos lados de la almohada para formar una pieza cerrada tal que se muestra en la figura 1b.

35

La primera sección (2) está formada por una primera capa de material transpirable, una segunda capa de material absorbente capaz de receptor y retener los fluidos acuosos dimanados por una persona, y una tercera capa de material impermeable capaz de evitar la propagación de los fluidos, donde los bordes perimetrales de dichas primera, segunda y
5 tercera capa están sellados con silicona. La primera capa y/o la segunda capa pueden comprender polímeros de aroma para desprender buen olor o, al menos, neutralizar el olor de los fluidos.

La segunda sección (3) está formada por una capa inferior de material impermeable y una
10 capa superior de material transpirable, donde los bordes perimetrales de dichas capas superior e inferior están sellados con silicona. La capa superior también puede comprender polímeros de aroma.

La figura 2a muestra una pieza textil (1), en concreto, una sábana bajera. De forma similar al
15 caso de la figura 1, la sábana bajera comprende secciones diferenciadas, una primera sección (2) en la zona central de la sábana, un par de segundas secciones (3) en las partes superior e inferior de la sábana, y una tercera sección (5) que rodea a la primera (2) y a segunda sección (3), que quedará situada en los laterales del colchón, y que preferentemente será transpirable. Así, la zona central de la sábana bajera es absorbente e
20 impermeable, la zona superior e inferior es impermeable, y la zona lateral es transpirable.

Preferentemente, el material transpirable será polipropileno, y el material absorbente, celulosa.

25 Como se observa en la figura 2a, los bordes perimetrales de la sábana bajera pueden incorporar bordes ajustables (6) para adaptarse al colchón.

La figura 2b muestra una vista frontal de la sábana bajera mostrada en la figura 2a. Como se
30 observa, la tercera sección (5) preferentemente abarca parte del grosor del colchón.

La figura 3 muestra una sábana encimera (7) formada por una capa inferior de material impermeable y una capa superior de material transpirable, donde los bordes perimetrales de dichas capas superior e inferior están sellados con silicona.

35 La invención ofrece una pieza textil capaz de adaptarse a las necesidades del paciente ya

que, ofrece una pieza absorbente, impermeable y cuidadosa con su piel. Así mismo, permite combinar distintas áreas, absorbente e impermeable, o solo impermeable, además de la capa transpirable de polipropileno para no irritar la piel del niño o anciano.

- 5 Con ello, la invención elimina o reduce el trabajo del lavado de la ropa de cama, ayudando a que el cuidado de personas mayores o niños sea más liviano.

Finalmente, a la vista de esta descripción y figuras, el experto en la materia podrá entender que la invención ha sido descrita según algunas realizaciones preferentes de la misma, pero que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dichas realizaciones preferentes, sin salir del objeto de la invención tal y como ha sido reivindicada.

10

REIVINDICACIONES

- 1.- Pieza textil (1) para cama **caracterizada por que** comprende al menos una primera sección (2) formada por una primera capa de material transpirable, una segunda capa de material absorbente capaz de retener los fluidos acuosos dimanados por una persona, y una tercera capa de material impermeable capaz de evitar la propagación de los fluidos, donde los bordes perimetrales de dichas primera, segunda y tercera capa están sellados con silicona.
- 2.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** además comprende al menos una segunda sección (3) formada por una capa inferior de material impermeable y una capa superior de material transpirable, donde los bordes perimetrales de dichas capas superior e inferior están sellados con silicona.
- 3.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 2, **caracterizada por que** la segunda sección (3) está dispuesta de forma contigua a la primera sección (2).
- 4.- Pieza textil (1) para cama, según cualquiera de las reivindicaciones 2-3, **caracterizada por que** la segunda sección (3) está dispuesta a ambos lados de la primera sección (2).
- 5.- Pieza textil (1) para cama, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** consiste en una funda de almohada.
- 6.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 5, **caracterizada por que** además comprende una zona adhesiva (4) para permitir la fijación de distintas secciones de la pieza textil (1).
- 7.- Pieza textil (1) para cama, según cualquiera de las reivindicaciones 2-4, **caracterizada por que** consiste en una sábana bajera.
- 8.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 7, **caracterizada por que** comprende un par de segundas secciones (3) en las partes superior e inferior de la sábana, y una tercera sección (5) que rodea a la primera sección (2) y la segunda sección (3) que quedará situada en los laterales de un colchón.

9.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 7, **caracterizada por que** comprende bordes ajustables (6) para adaptarse al colchón.

5 10.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el material transpirable consiste en polipropileno.

11.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el material absorbente consiste en celulosa.

10 12.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** la primera capa y/o la segunda capa además comprenden polímeros de aroma.

13.- Pieza textil (1) para cama, según la reivindicación 2, **caracterizada por que** la capa superior de la segunda sección (3) comprende polímeros de aroma.

15

14.- Juego de sábanas **caracterizado por que** comprende al menos una pieza textil (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, y una sábana encimera (7) formada por una capa inferior de material impermeable y una capa superior de material transpirable, donde los bordes perimetrales de dichas capas superior e inferior están sellados con silicona.

20

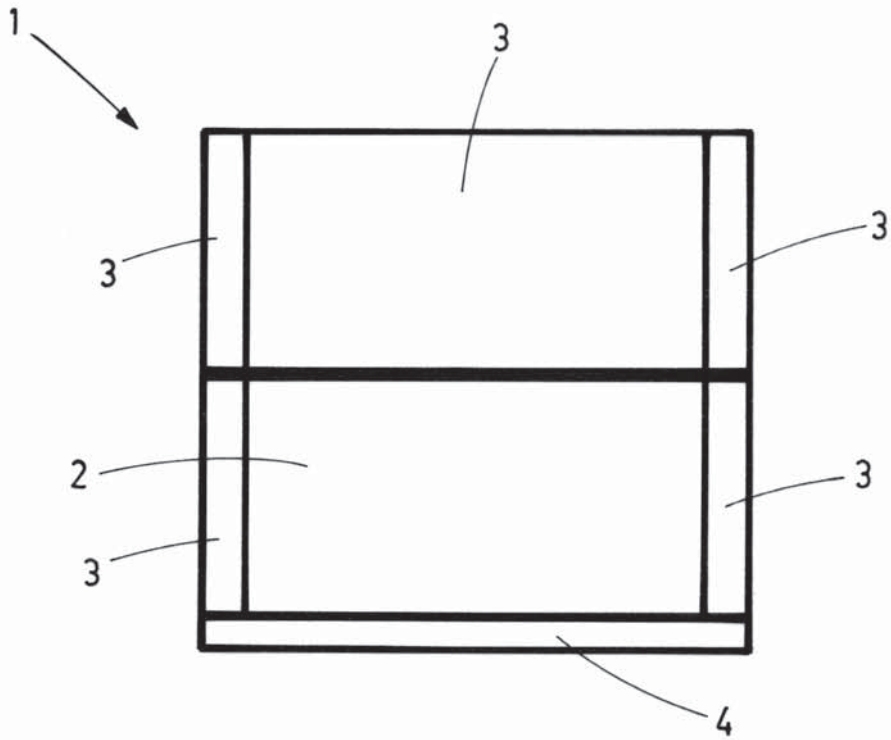


FIG. 1a

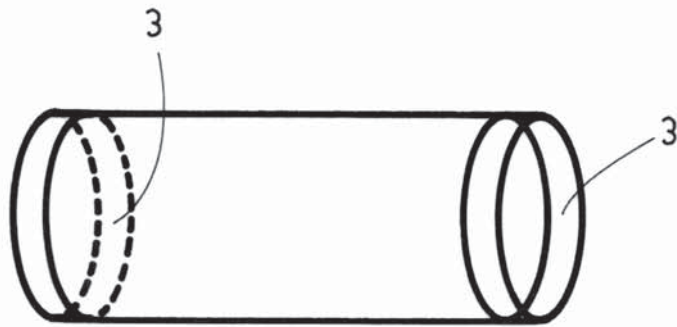


FIG. 1b

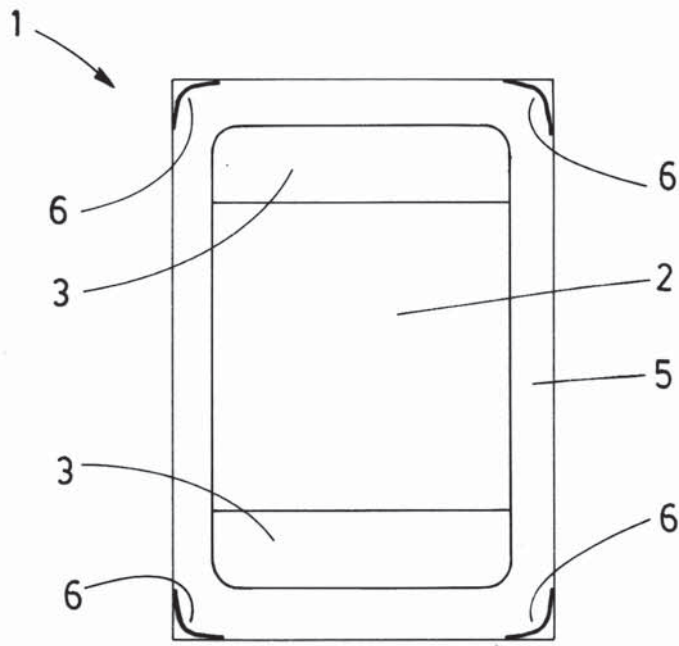


FIG. 2a

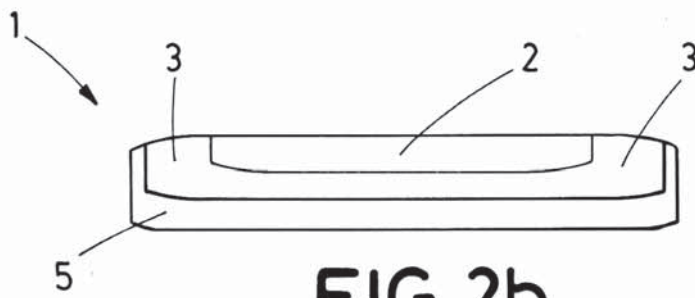


FIG. 2b

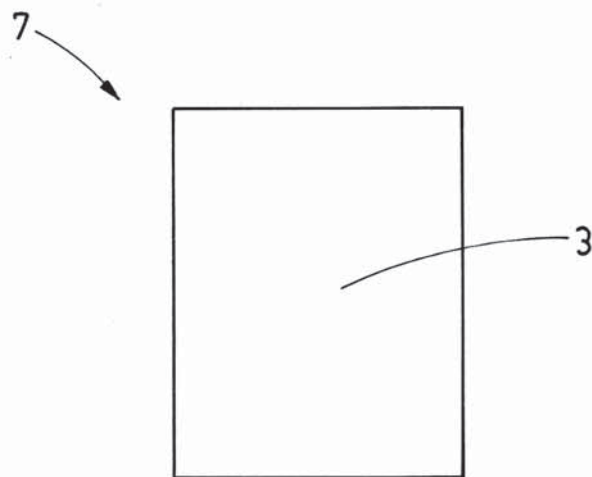


FIG. 3