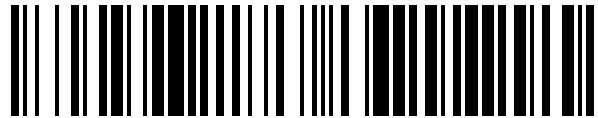


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 075 636**

21 Número de solicitud: 201131079

51 Int. Cl.:

A47C 31/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **21.10.2011**

71 Solicitante/s:
ARBORA & AUSONIA, S.L.U.
P. DE LOS TILOS N.2 Y 6
08034 BARCELONA, ES

43 Fecha de publicación de la solicitud: **14.11.2011**

72 Inventor/es:
MIRALLES GONZÁLEZ, JOSÉ PEDRO y
ESQUERRA CAMACHO, JUAN

74 Agente: **Morales Durán, Carmen**

54 Título: **PROTECTOR ABSORBENTE TRAVESERO PARA CAMAS**

ES 1 075 636 U

DESCRIPCIÓN

PROTECTOR ABSORBENTE TRAVESERO PARA CAMAS

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un protector absorbente travesero para camas, que aporta a la función a que se destina ventajas y características de novedad que se explicarán en detalle más adelante y que suponen una mejora frente a lo actualmente conocido en el mercado.

10

Más en particular, el objeto de la invención se centra en protector absorbente travesero para camas, en especial de los de tipo desechable, destinados para incontinencias y cuya finalidad es proteger las sábanas y el colchón de la cama de las posibles fugas de líquido que puedan darse en el pañal absorbente que lleve colocado el usuario, el cual protector presenta la particularidad de incorporar una capa de material absorbente con reducido gramaje de celulosa de manera tal que, entre otras ventajas, proporciona mayor discreción y comodidad al usuario.

15

20

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación protectores absorbentes desechables, centrándose particularmente en los llamados traveseros destinados a incorporarse en la zona media de la cama.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, debe señalarse que, si bien son ampliamente conocidos los protectores traveseros absorbentes del tipo que aquí concierne, éstos tradicionalmente, siempre han

tenido un gramaje de celulosa entre 100 y 200 g/m², siendo el más habitual entre 150 y 170 g/m², ya que ello proporcionaba al usuario una percepción de mayor protección.

5 Sin embargo, puesto que las pérdidas de líquido a que se destinan no suelen ser abundantes, ya que el usuario de los mismos, por regla general, suele llevar puesto un pañal absorbente de incontinencia, el protector travesero de la cama se cambia con la mayor parte de la celulosa interior sin utilizar, ya que la absorción se ha concentrado en una pequeña zona del
10 mismo, con el consiguiente desperdicio de material.

Además, los traveseros absorbentes actuales, con gramajes de celulosa elevados, proporcionan incomodidad al usuario, especialmente por las durezas que se producen en las zonas de plegado. Por otro lado, la discreción
15 del producto es menor, al ser este más grueso.

El objetivo de la presente invención es, pues, solventar dicha problemática mediante el desarrollo de un nuevo tipo de protector travesero en el que la capa de material absorbente, teniendo las mismas dimensiones,
20 proporcione las mismas garantías de protección y, a la vez, suponga una reducción de los residuos generados y, consecuentemente, un menor impacto ambiental, a la vez que un ahorro económico para el fabricante y el usuario.

Cabe señalar, además, que por parte del solicitante se desconoce la existencia de ningún otro protector absorbente que presente unas
25 características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza, y cuyos detalles caracterizadores se encuentran convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva del mismo.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

De forma concreta, lo que la invención propone, como ya se ha apuntado anteriormente, es un protector absorbente travesero para camas, en especial de los de tipo desechable, destinados para incontinencias y que se incorporan en la zona media de la cama para proteger las sábanas y el colchón, estando este nuevo protector dotado de una capa de material absorbente cuyo gramaje de celulosa es muy reducido, en comparación con el de los protectores tradicionales proporcionando diversas ventajas.

5
10

En concreto, el protector absorbente travesero para camas que la invención propone contiene, en su capa intermedia de material absorbente un gramaje de celulosa que varía entre 30 y 100 g/m², siendo dicho gramaje muy inferior al que presenta la capa absorbente de celulosa de los traveseros existentes actualmente.

15

Dicho menor gramaje permite que las fibras de celulosa que conforman la capa absorbente sufran menor compactación al crearse huecos de aire entre los filamentos, lo cual evita que éstos se acartonen y proporciona una mayor suavidad al tacto del usuario. Además, puesto que el consumo de celulosa es menor, se genera menor material de desecho por unidad, con el consiguiente reducción de impacto ambiental, suponiendo por otra parte un ahorro en el coste económico de los mismos.

20

Cabe señalar que lógicamente, la capa de celulosa puede estar combinada con cualquier otro material con propiedades absorbentes, como por ejemplo, tisú, polímeros superabsorbentes o cores preformados contando con un gramaje total de entre 30 y 100 gramos/m².

25

Visto lo que antecede, se constata que el descrito protector absorbente travesero para camas representa una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora en su

30

campo de aplicación, 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 del protector objeto de la invención, y para ayudar a una mejor comprensión de las características que lo distinguen, se acompaña 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:

La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en sección del protector absorbente travesero para camas objeto de la invención, apreciándose en ella las partes que lo integran así como la disposición de las mismas.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de la descrita figura 1 y única, y de acuerdo con la numeración adoptada en ella, se puede apreciar como el protector (1) en cuestión, de forma convencional, comprende: una capa superior filtrante (2), de material permeable a líquidos, una capa intermedia absorbente (3), dispuesta bajo la capa superior filtrante (2), y una capa inferior impermeable (4) a líquidos, estando todas dichas capas unidas entre sí mediante colas termofusibles, con la particularidad de que dicha capa intermedia absorbente (3), que preferentemente es de celulosa, tiene un gramaje de entre 30 y 100 gramos por metro cuadrado, de manera que en ella se crean huecos de aire entre los filamentos de celulosa que conforman dicha capa absorbente.

25

Además, la capa intermedia absorbente (3) podrá estar compuesta, opcionalmente, de celulosa combinada con cualquier otro material con propiedades absorbentes, como por ejemplo, tisú, polímeros

30

superabsorbentes o cores preformados, contando en todo caso igualmente con un gramaje total de entre 30 y 100 gramos/m².

5 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,
10 y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- PROTECTOR ABSORBENTE TRAVESERO PARA CAMAS,
en especial para incontinencia que, siendo del tipo que comprende una capa
5 superior filtrante (2), una capa intermedia absorbente (3) y una capa inferior
impermeable (4), está **caracterizado** porque dicha capa intermedia absorbente
(3) tiene un gramaje de entre 30 y 100 gramos por metro cuadrado.

2.- PROTECTOR ABSORBENTE TRAVESERO PARA CAMAS,
10 según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la capa intermedia absorbente
(3) es una capa de celulosa 30 y 100 gramos por metro cuadrado en la que se
crean huecos de aire entre los filamentos de celulosa que conforman dicha
capa absorbente.

15 3.- PROTECTOR ABSORBENTE TRAVESERO PARA CAMAS,
según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la capa intermedia absorbente
(3) es una capa compuesta de celulosa combinada con cualquier otro material
con propiedades absorbentes, contando con un gramaje total de entre 30 y 100
gramos/m².

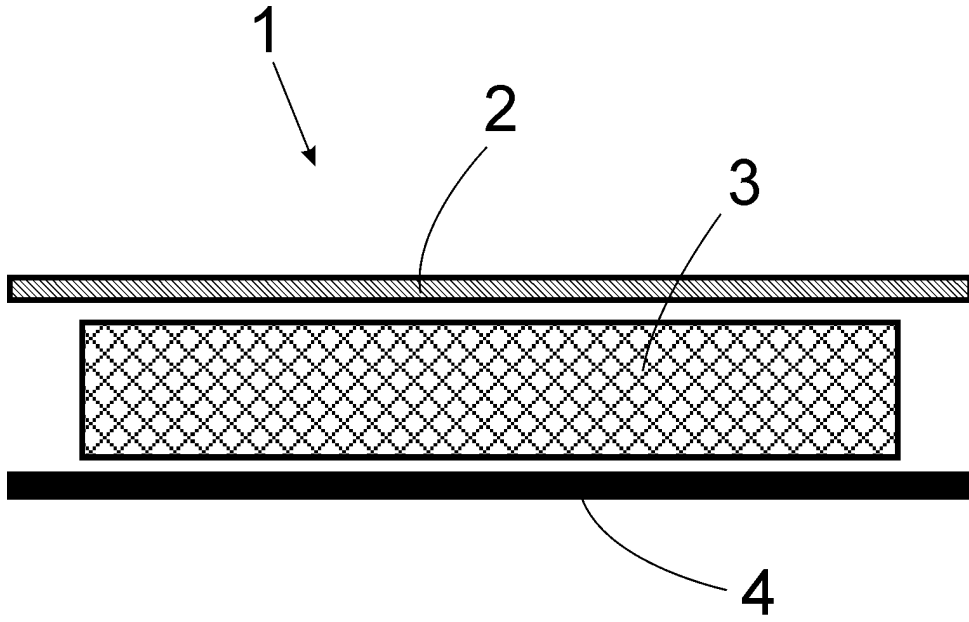


FIG. 1