



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 315**

⑫ Número de solicitud: U 200802522

⑬ Int. Cl.:
A47C 27/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **10.12.2008**

⑯ Solicitante/s: **PIKOLIN, S.A.**
Autovía de Logroño, Km. 6,5
50011 Zaragoza, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑱ Inventor/es: **Solans Solans, Alfonso**

⑲ Agente: **Lehmann Novo, María Isabel**

⑳ Título: **Colchón de gran confortabilidad dotado de tapas de fuelle laminado.**

ES 1 069 315 U

DESCRIPCIÓN

Colchón de gran confortabilidad dotado de tapas de fuelle laminado.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un colchón dotado de unas muy superiores condiciones de confortabilidad conseguidas por la especial terminación de sus dos superficies funcionales con disposición de unas originales y complejas tapas de fuelle laminado, cuya evidente finalidad es la de situarse superpuestas a las superficies de descanso del colchón, fijadas mediante cosido a éstas, constituyendo un "subconjunto" que simula la colocación de un "topper" o colchoneta sobre el propio colchón.

Por consiguiente, el objeto de la invención es conseguir una mejor confortabilidad de un colchón y a la vez ofrecer un óptimo aspecto estético en la terminación de éste.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, los colchones a veces se complementan con un tipo de colchoneta, preferentemente de espuma, que se dispone sobre la superficie superior de aquel para dotarlo de un mayor confort, aunque con unas limitaciones tanto en confortabilidad como en acabado y por supuesto en lo que respecta al aspecto estético final del colchón. Dicha colchoneta o "topper" se desplaza constantemente y con gran facilidad, dado que es un suplemento independiente del colchón, es decir, que no forma parte del mismo.

Descripción de la invención

La compleja tapa de confortabilidad que se preconiza ha sido concebida para resolver la problemática anteriormente expuesta, ya que la misma, una vez colocada sobre el colchón, queda inmovilizada formando parte de éste, aunque a través de su borde perimetral ligeramente libre, aparenta la colocación de un "topper" sobrepuesto, ofreciendo un aspecto estético óptimo.

La característica fundamental de la tapa de confortabilidad objeto de la invención se basa en que se constituye a partir de lo que se denominará en adelante un subconjunto de fuelle laminado, formado por dos capas de tela laminada a una capa de espuma de poliuretano, enfrentadas por su cara textil y unidas entre sí mediante una línea de cosido, que recorre todo el perímetro de su superficie en la proximidad de los bordes, con la especial particularidad de que este subconjunto se complementa con una capa adicional de confort a base de una plancha de espuma, látex, gel, fibras u otro material con altas propiedades elásticas y disponiéndose superiormente a esa capa adicional una final tapa de acolchado convencional de colchón, constituyendo ésta, cuando se disponga todo el conjunto citado sobre el colchón, la superficie superior de dicho colchón.

El conjunto formado por la tapa acolchada superior, la capa adicional de confort y el subconjunto o capa inferior de fuelle laminado, se incorpora mediante doble cosido con cinta textil a lo largo de todo el perímetro del colchón, determinando una capa de gran confort, que queda unida al colchón a excepción del borde perimetral del mencionado conjunto tapa, proporcionando un óptimo aspecto estético al colchón.

Mediante el doble cosido mencionado se verifica, además de la incorporación de la compleja tapa de confortabilidad al colchón, el cierre final del mismo, a cuyo efecto, los bordes de la tapa de acolchado con-

vencional de colchón se cosen con los bordes libres de la tela laminada superior del subconjunto fuelle laminado, mientras que los bordes libres de la tela laminada inferior del citado subconjunto se cosen de igual manera con todo el perímetro de los laterales de colchón.

La tapa de confortabilidad referida puede disponerse en una sola cara del colchón o bien, tanto en la cara inferior como en la cara superior del colchón, permitiendo en este último caso la reversibilidad de éste y ofreciendo en cualquiera de las dos posiciones la confortabilidad deseada.

En definitiva, se trata de una tapa incorporada formando cuerpo único con los colchones, dotando a éstos de unas cualidades superiores de confortabilidad, permitiendo generar un efecto visual en el colchón acabado, que simula la colocación de una colchoneta o "topper" sobre el mismo.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar 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 una representación según una sección transversal en la que se observan las distintas partes o componentes que constituyen el colchón provisto de las tapas de confortabilidad objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista también en sección pero limitada a los componentes del conjunto tapa, separados y superpuestos.

La figura 3.- Muestra una vista en planta del subconjunto de fuelle laminado con la línea de cosido de las dos capas de tela laminada que intervienen en dicho subconjunto de fuelle laminado.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva de una porción de colchón con las dos tapas de confortabilidad, dejando ver el efecto visual que determinan en éste.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, la compleja tapa de confortabilidad objeto de la invención se constituye a partir de un subconjunto de fuelle laminado que, como se deja ver en la figura 2, incluye dos capas de tela laminada (1), a una capa de espuma de poliuretano (2), formando el subconjunto de fuelle laminado (3), de manera tal que las capas de tela laminada (1) se fijan entre sí mediante un cosido perimetral (4), para determinar el comentado subconjunto de fuelle laminado (3).

La tapa se completará con una capa adicional de confort (5), compuesta de una plancha de espuma, o bien de látex, gel, es decir de cualquier material con altas propiedades elásticas, que se dispondrá sobre el subconjunto de fuelle laminado (3), completándose la tapa de confortabilidad con una tapa acolchada y convencional (6) como superficie superior, que se corresponde con las tapas acolchadas convencionales que se utilizan en los colchones elaboradas con diferentes tejidos ornamentales.

Como se puede ver en la figura 4, la tapa (7) en su conjunto, tal y como se constituye de acuerdo con lo descrito y mostrado en la figura 1, se dispondrá tanto en la parte superior como en la parte inferior de

un colchón (8), constituyendo una capa de confortabilidad adicional al propio colchón, quedando fijada, en cada caso, a la superficie del colchón (8) mediante cosido y con el borde perimetral (7'), que cierra cada tapa (7), libre para ofrecer un aspecto visual en el colchón que simule la colocación, tanto en la parte su-

perior como en la parte inferior, de una colchoneta o "topper".

5 Finalmente decir que el colchón se cierra lateral y perimetralmente mediante la correspondiente tela acolchada (9), tal y como se deja ver en las figuras 1 y 4.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Colchón de gran confortabilidad dotado de tapas de fuelle laminado, que estando previstas para situarse sobre la superficie de un colchón y constituir un medio que mejora las cualidades del propio colchón, generando además un efecto visual en el colchón que simule la colocación de una colchoneta, se **caracteriza** porque dichas tapas se constituyen a partir de un subconjunto de fuelle laminado formado por dos capas de tela laminada y una capa de espuma de poliuretano, unidas entre si mediante cosido que recorre todo su perímetro en la proximidad de sus bordes, con la particularidad de que sobre ese subconjunto de fuelle laminado va dispuesta una capa adicional de confort, realizada en una plancha de espuma, látex u otro material elástico apropiado, quedando esa capa adicional de confort intercalada entre el subconjunto de fuelle

laminado y una tapa final de tela acolchada convencional, para formar conjuntamente la compleja tapa de confortabilidad, la cual se aplica sobre las superficies de descanso del colchón y se fija a éste mediante un doble cosido con cinta textil.

2. Colchón de gran confortabilidad dotado de tapas de fuelle laminado, según reivindicación anterior, **caracterizado** porque mediante el doble cosido mencionado se verifica, además de la incorporación de la compleja tapa de confortabilidad al colchón, el cierre final del mismo, a cuyo efecto, los bordes de la tapa de acolchado convencional de colchón se cosen con los bordes libres de la tela laminada superior del subconjunto fuelle laminado, mientras que los bordes libres de la tela laminada inferior del citado subconjunto se cosen de igual manera con todo el perímetro de los laterales de colchón.

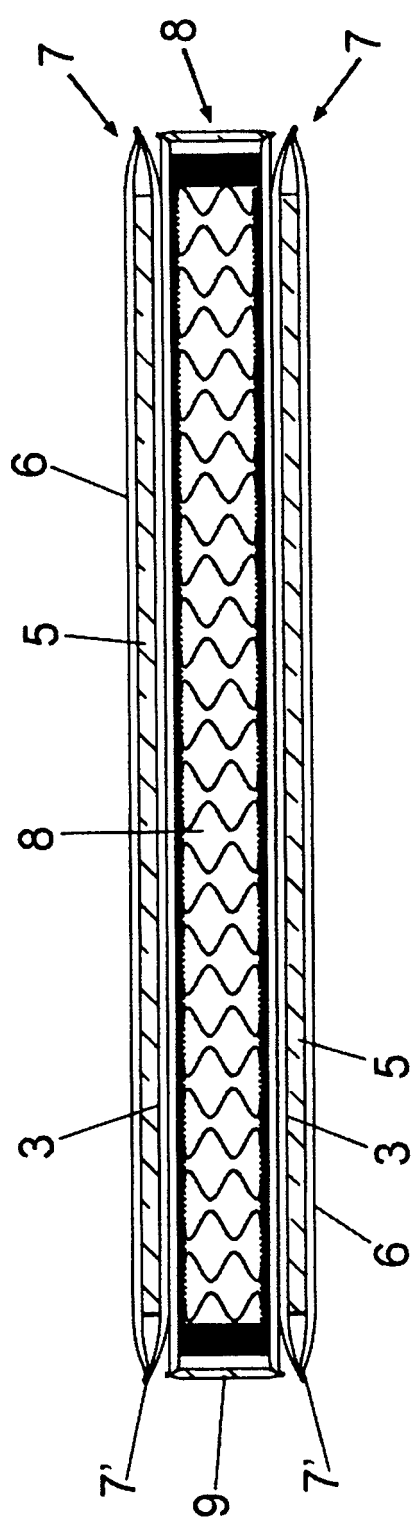


FIG. 1

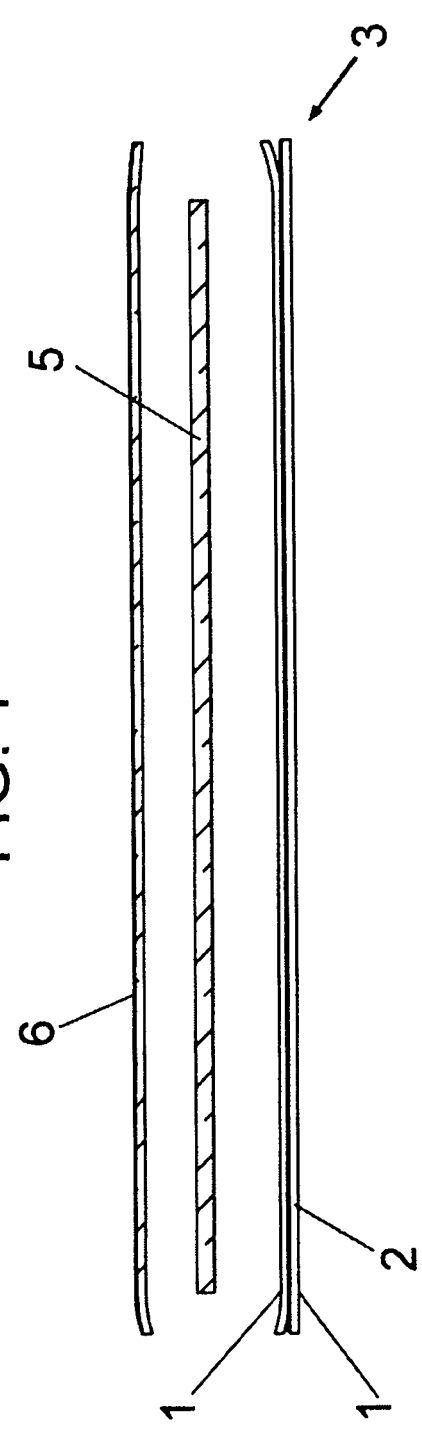


FIG. 2

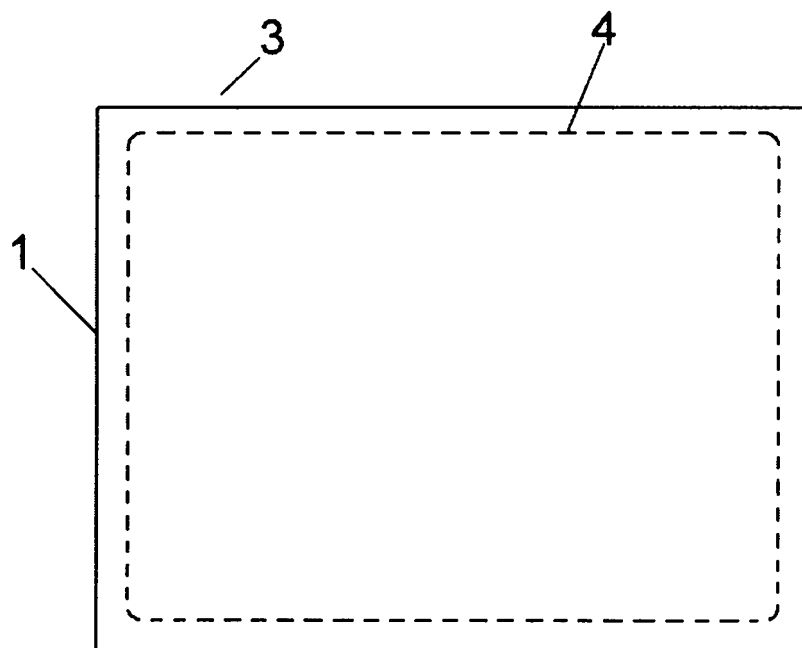


FIG. 3

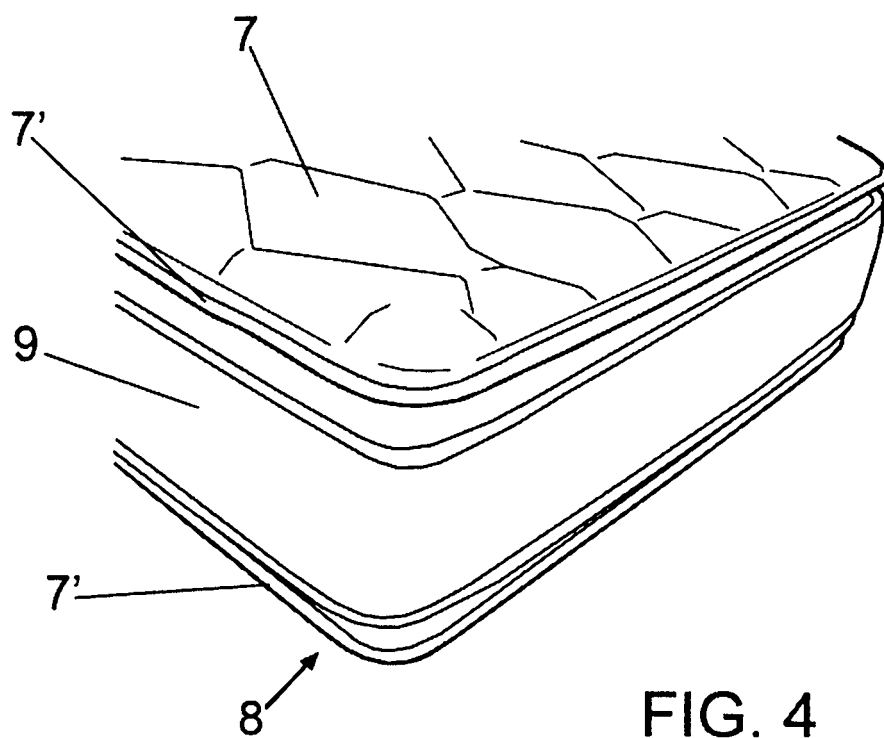


FIG. 4