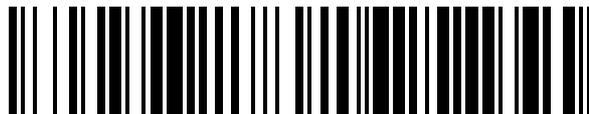


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 173 184**

21 Número de solicitud: 201631421

51 Int. Cl.:

**A47C 20/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**29.11.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**29.12.2016**

71 Solicitantes:

**JUAN RAMIREZ, Sergio (100.0%)  
C/ MASET, 12  
46460 SILLA (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**JUAN RAMIREZ, Sergio**

74 Agente/Representante:

**VILLAR CLOQUELL, Javier**

54 Título: **CABECERO DE CAMA MULTI-CAPA CON PROPIEDADES AISLANTES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS**

**ES 1 173 184 U**

## DESCRIPCIÓN

### **CABECERO DE CAMA MULTI-CAPA CON PROPIEDADES AISLANTES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS**

#### **Sector de la técnica**

- 5 La presente invención se encuadra dentro del sector del mueble y la decoración, específicamente en el área dedicada a la confección de muebles cabeceros.

#### **Antecedentes de la invención**

Actualmente son conocidos desarrollos en la industria del mueble que plantean diferentes cabeceros de cama cuyas bondades residen en nuevos métodos de ensamblaje, paralelamente las innovaciones incorporadas a éstos pasan por introducir elementos de iluminación o la incorporación de equipos multimedia. Tales como el modelo de utilidad ES1073763 del solicitante Miguel Ángel Parra Olmo, que plantea un cabecero tapizado retroiluminado que incluye puntos de luz.

El solicitante no conoce, por tanto, cabeceros como el preconizado, que introduzcan ventajas funcionales y orientadas a aportar soluciones técnicas, además de facilitar su manipulación y transporte.

#### **Objeto de la invención**

El objeto de la invención es desarrollar y dotar al mercado de un nuevo cabecero de cama que, además de cumplir con sus requerimientos estéticos y de confort, ofrezca al usuario un adecuado aislamiento en la zona de la cabecera de la cama. Dicho aislamiento, tanto térmico como acústico, mejorará la sensación de confort del usuario.

Por otra parte, es conocido que la mayoría de los cabeceros de cama, por su naturaleza, presentan un gran peso, lo cual, en su proceso de fabricación, representa dificultades a la hora de su confección y manipulación.

25 El cabecero preconizado resuelve estos problemas aportando una rigidez estructural elevada gracias a su configuración multi-capa, a la vez que su peso se ve reducido. Esta ventaja también resulta una consideración importante a la hora del transporte e instalación del cabecero.

## Descripción de la invención

La presente invención preconiza un cabecero de cama con una construcción multi-capa, lo que le confiere propiedades aislantes térmicas y acústicas, al mismo tiempo que cumple con la función estética habitual de un cabecero de cama así como con los requerimientos de confort del usuario.

Esta estructura multi-capa comprende;

- una primera capa de acabado estético convencional, tanto textil como de pieles sintéticas o naturales,
- una segunda capa de tejido no tejido, preferentemente de las fibras conocidas como guata,
- una capa formada por espumas, para mejorar el confort del usuario y también el acabado final del cabecero,
- un tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media,
- una capa conformada por materiales aislantes, como el plástico espumado, preferentemente poliestireno expandido, o el cartón corrugado,
- un tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media.

Adicionalmente, cerrando el conjunto, en la cara opuesta al acabado, puede colocarse una capa de forro textil.

La capa de material aislante se encuentra fijada a las capas anterior y posterior mediante el empleo de adhesivos base agua.

Se han previsto versiones en las que para facilitar las labores de tapizado, como los denominados capitoné, el conjunto de capas que forman el cabecero tras la capa estética de acabado presentan al menos una perforación pasante coincidente que permite el paso de un cordón proveniente de la capa estética de acabado que posibilita el tensado de ésta.

## Descripción de los dibujos

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, a título de ejemplo, se representa una relación de las figuras de la invención propuesta.

La figura 1 muestra una sección transversal de las capas que conforman el cabecero multi-capa, donde:

- 1- Capa estética de acabado
- 2- Lámina de tejido no tejido
- 3- Espuma
- 4- Tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media
- 5 5- Material aislante

La figura 2 muestra una sección transversal de las capas que conforman el cabecero multi-capa, donde puede apreciarse:

- 1- Capa estética de acabado
- 2- Lámina de tejido no tejido
- 10 3- Espuma
- 4- Tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media
- 5- Material aislante
- 6- Perforaciones pasantes
- 7- Cordón

#### 15 **Descripción de un modo de realización preferente**

Se cita a modo de ejemplo una forma de realización preferida siendo independiente del objeto de la invención los materiales empleados en su fabricación, así como los métodos de aplicación y todos los detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

20 Se plantea una forma de realización preferente de un cabecero multi-capa con propiedades aislantes térmicas y acústicas cuya construcción comprende, desde su capa frontal hasta su capa trasera:

- Una capa estética de acabado (1)
- Una lámina de tejido no tejido (2), preferentemente de algodón cardado o guata
- 25 - Una capa de espuma (3)
- Un tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media (4)
- Una capa de material aislante (5), como el plástico espumado, preferentemente poliestireno expandido,
- Un tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media (4)

30 La capa de material aislante se une a las capas anterior y posterior mediante el empleo de adhesivos base agua.

Se han previsto versiones en las que las capas que forman el cabecero tras la capa estética de acabado (1), presentan al menos una perforación pasante (6) coincidente que permite el paso de un cordón (7) proveniente de la capa estética de acabado para facilitar su tensado.

## REIVINDICACIONES

1. Cabecero de cama multi-capa con propiedades aislantes térmicas y acústicas caracterizado por presentar la siguiente configuración, desde su capa frontal hasta su capa trasera:
  - 5           • Una primera capa estética de acabado en su parte visible y externa.
  - Una lámina de tejido no tejido, preferentemente de algodón cardado o guata.
  - Una capa de espuma.
  - Un tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media.
  - 10           • Un material aislante, unido a las capas anterior y posterior mediante el uso de adhesivos base agua.
  - Un tablero de aglomerado de fibras de madera de densidad media.
2. Cabecero de cama multi-capa con propiedades aislantes térmicas y acústicas de acuerdo a la Reivindicación 1 caracterizado por ser el material aislante un plástico espumado, preferentemente de poliestireno expandido.
- 15       3. Cabecero de cama multi-capa con propiedades aislantes térmicas y acústicas de acuerdo a la Reivindicación 1 caracterizado por estar el material aislante constituido por al menos una capa de cartón corrugado.
- 20       4. Cabecero de cama multi-capa con propiedades aislantes térmicas y acústicas de acuerdo a la Reivindicación 1 caracterizado por presentar al menos una perforación pasante coincidente en todas sus capas interiores para permitir y facilitar el paso de un cordón, que se haya unido a la capa de estética de acabado, permitiendo su tensado.

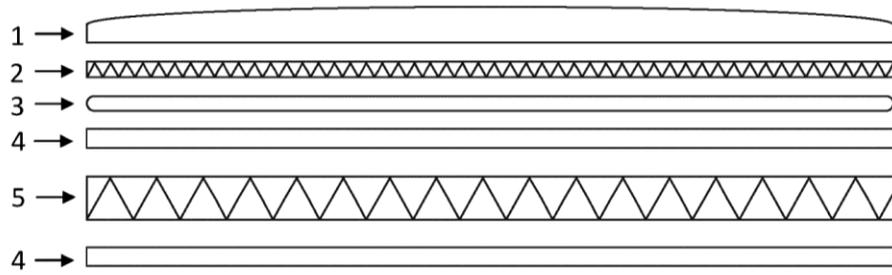


Figura 1

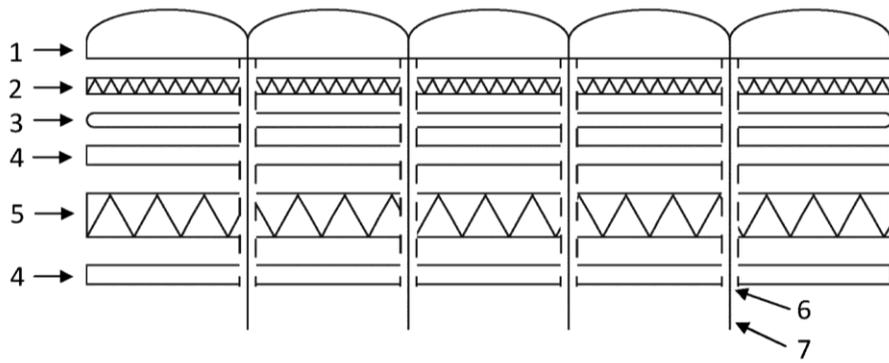


Figura 2