(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 311 314**

(21) Número de solicitud: 200501486

(51) Int. Cl.:
A47F 5/08 (2006.01)
A47B 96/06 (2006.01)

(12) ADICIÓN A LA PATENTE DE INVENCIÓN B1

(22) Fecha de presentación: **17.06.2005**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2009**

Fecha de la concesión: **04.12.2009**

(45) Fecha de anuncio de la concesión: **17.12.2009**

(45) Fecha de publicación del folleto de la patente: **17.12.2009**

(61) Número de solicitud de la patente principal: **P 200500359**

(73) Titular/es: **Pedro Pascual Ramírez**
c/ nº 2, Parcela 24
Polígono Industrial Virgen de la Salud
46950 Xirivella, Valencia, ES
Esperanza Andrés Carralero

(72) Inventor/es: **Pascual Ramírez, Pedro y**
Andrés Carralero, Esperanza

(74) Agente: **Maldonado Jordán, Julia**

(54) Título: **Adición a la patente nº P 200500359/X por: "Base mejorada de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares".**

(57) Resumen:
Adición a la patente nº P 200500359/X por: "Base mejorada de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares".
Este invento consiste en una base de anclaje (1) de barra para colgar perchas, estantes, expositores y elementos similares y está compuesta, por una placa (1.1) con su anclaje (1.2) posterior soldado a la misma mediante los cordones (5) de soldadura.
La base de anclaje (1) se caracteriza por su agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar.
La pared posterior (1.3) dispone en su centro de un agujero pasante (4) o con rosca M7 que permite fijar a la base de anclaje (1) directamente desde el frente, simplemente introduciendo un tornillo por dicho agujero, o fijarla también desde su parte posterior con una contraplaca que aprisiona al panel formando un sándwich, utilizando para ello los agujeros roscados (3) con rosca M5.

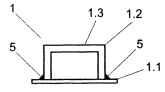


FIGURA 1A

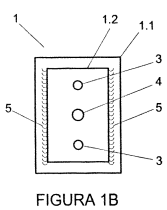


FIGURA 1B

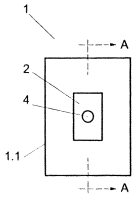


FIGURA 1C

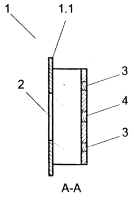


FIGURA 1D

ES 2 311 314 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Adición a la patente nº P 200500359/X por: "Base mejorada de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares".

Objeto de la invención

Esta invención se refiere a un nuevo tipo de base de anclaje que se fija en la pared o a una contra placa mediante diferentes sistemas y que permite sujetar una barra para colgar perchas, estantes, expositores y elementos similares, utilizados mayormente en tiendas de venta de ropa.

Antecedentes de la invención

Actualmente existen múltiples sistemas de fijación de barras para colgar perchas de ropa conocidos por el inventor, como la patente US-PS 4 316 547 compuesto por una serie de barras soporte que se desplazan en altura guiadas por carriles.

Otro tipo son los dispositivos para la suspensión de mercancías con barras perfiladas dispuestas horizontalmente, mencionados en los documentos WO-A-91 14388 y DE-A-38 03 829. Ambos inventos disponen de carriles perfilados en los que se pueden introducir barras soporte con sus elementos finales acoplados que se enclavan mediante un giro. Esta construcción es costosa tanto por los materiales necesarios, como por sus limitaciones en cuanto a la libertad de configuración, debido a los carriles perfilados visibles desde el exterior, que es preciso montar sobre la pared trasera portante.

En la patente US-A-5 109 992 se describe una barra soporte que reduce en parte el inconveniente de los carriles perfilados largos por el hecho de que a una pared trasera se le pueden fijar elementos de carril cortos configurados como alojamientos de enchufe en los que se puede introducir lateralmente una barra soporte con una placa enchufable dispuesta en la parte delantera.

En la patente EP-A-0 519 349, se describe un soporte compuesto por un alojamiento de enchufe que se fija en una pared y que soporta una barra. El alojamiento de enchufe se puede introducir en un orificio de un panel, hasta que hace tope en su pestaña periférica. Otro invento similar es el descrito en la patente ES 2 113 170 T3.

Finalmente cabe destacar el modelo de utilidad U200101694, creado por el autor de este invento compuesto también por una base de fijación y una barra para colgar perchas.

Si bien en todos los casos expuestos es conocido el sistema de fijación de barra y base de anclaje, en ninguno de ellos se ha desarrollado la base de anclaje y sus múltiples sistemas de fijación y utilización como elemento decorativo.

Descripción de la invención

Este invento consiste en una base metálica para barra de colgar perchas, estantes, expositores y elementos similares, compuesta por una placa y un anclaje soldados entre si mediante cordones de soldadura.

La placa dispone en su parte central de un agujero rectangular que permite la introducción y fijación de la barra de colgar.

El contorno de esta placa plana tiene infinitas variantes, y puede adoptar a modo de ejemplo la forma de la letra "A", un corazón, un coche, una cara, un logotipo de una marca comercial o emblemas deportivos, etc., pudiendo ir su superficie decorada, grabada o cualquier otro elemento conveniente para su comercialización.

El anclaje soldado en el reverso de la placa, permite su fijación a un panel de madera, mediante una contraplaca que se atornilla a dicho anclaje quedando el panel a modo de sándwich. Este anclaje dispone de dos agujeros con rosca para atornillar los tornillos que se introducen por dicha contraplaca.

Este anclaje también dispone también de un agujero central pasante o roscado, que permite atornillar la base directamente a la pared.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción de este invento y con el objeto de facilitar la comprensión de sus características, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado los siguientes dibujos cuyos componentes principales son los siguientes:

(1) Base de anclaje.

(1.1) Placa.

(1.2) Anclaje.

(1.3) Pared posterior.

(1.4) Pared lateral.

(1.5) Rosca exterior.

(1.6) Rosca interior.

(2) Agujero central.

(3) Agujero roscado.

(4) Agujero pasante.

(5) Cordón de soldadura.

Versión con anclaje en "U"

La Figura 1A, es una vista frontal de la base de anclaje (1) en la que se observa la placa (1.1), el anclaje (1.2), la pared posterior (1.3) y los cordones de soldadura (5).

La Figura 1B, es una vista de la planta posterior de la base de anclaje (1), en la que se observa la placa (1.1), los cordones de soldadura (5), los dos agujeros roscados (3) y el agujero pasante (4).

La Figura 1C, es una vista de la planta anterior de la base de anclaje (1) en la que se destaca el agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar perchas, estantes, expositores etc. Se observa también el agujero pasante (4), par la fijación del anclaje (1.2).

La Figura 1D, es la vista de la sección A-A , en la que se observa el anclaje (1.2), los dos agujeros con roscados (3) y el agujero pasante (4).

Versión con anclaje tubular cilíndrico liso

La Figura 2A, es una vista frontal de la base de anclaje (1) en la que se observa la placa (1.1), el anclaje (1.2), la pared posterior (1.3) y los cordones de soldadura (5).

La Figura 2B, es una vista de la planta posterior de la base de anclaje (1), en la que se observa la placa (1.1), los cordones de soldadura (5), los dos agujeros roscados (3) y el agujero pasante (4).

La Figura 2C, es una vista de la planta anterior de la base de anclaje (1) en la que se destaca el agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar perchas, estantes, expositores etc. Se observa también el agujero pasante (4), par la fijación del anclaje (1.2).

La Figura 2D, es la vista de la sección A-A , en la que se observa el anclaje (1.2), los dos agujeros con roscados (3) y el agujero pasante (4).

Versión con anclaje tubular cilíndrico con rosca exterior

La Figura 3A, es una vista frontal de la base de anclaje (1) en la que se observa la placa (1.1), el anclaje (1.2), la pared posterior (1.3) y los cordones de soldadura (5).

La Figura 3B, es una vista de la planta posterior de la base de anclaje (1), en la que se observa la placa (1.1), los cordones de soldadura (5), los dos agujeros roscados (3) y el agujero pasante (4).

La Figura 3C, es una vista de la planta anterior de la base de anclaje (1) en la que se destaca el agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar perchas, estantes, expositores etc. Se observa también el agujero pasante (4), par la fijación del anclaje (1.2).

La Figura 3D, es la vista de la sección A-A , en la que se observa el anclaje (1.2), los dos agujeros con roscados (3) y el agujero pasante (4).

Versión con anclaje tubular cilíndrico con rosca interior

La Figura 4A, es una vista frontal de la base de anclaje (1) en la que se observa la placa (1.1), el anclaje (1.2), la pared posterior (1.3) y los cordones de soldadura (5).

La Figura 4B, es una vista de la planta posterior de la base de anclaje (1), en la que se observa la placa (1.1), los cordones de soldadura (5), los dos agujeros roscados (3) y el agujero pasante (4).

La Figura 4C, es una vista de la planta anterior de la base de anclaje (1) en la que se destaca el agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar perchas, estantes, expositores etc. Se observa también el agujero pasante (4), par la fijación del anclaje (1.2).

La Figura 4D, es la vista de la sección A-A , en la que se observa el anclaje (1.2), los dos agujeros con roscados (3) y el agujero pasante (4).

Versión con anclaje rectangular con rosca exterior

La Figura 5A, es una vista frontal de la base de anclaje (1) en la que se observa la placa (1.1), el anclaje (1.2), la pared posterior (1.3) y los cordones de soldadura (5).

La Figura 5B, es una vista de la planta posterior de la base de anclaje (1), en la que se observa la placa (1.1), los cordones de soldadura (5), los dos agujeros roscados (3) y el agujero pasante (4).

La Figura 5C, es una vista de la planta anterior de la base de anclaje (1) en la que se destaca el agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar perchas, estantes, expositores etc. Se observa también el agujero pasante (4), par la fijación del anclaje (1.2).

La Figura 5D, es la vista de la sección A-A , en la que se observa el anclaje (1.2), los dos agujeros con roscados (3) y el agujero pasante (4).

Realización preferente de la invención

Entre los diferentes tipos de bases de anclaje que se pueden construir tomando como base este invento, la realización preferente es la versión con anclaje en “U”, que se describe a continuación:

Este invento consiste en una base de anclaje (1) de barra para colgar perchas, estantes, expositores y elementos similares y está compuesta, por una placa (1.1) con su anclaje (1.2) posterior soldado a la misma mediante los cordones (5) de soldadura.

La base de anclaje (1) se caracteriza por su agujero central (2) de forma rectangular por donde se introduce la barra de colgar.

La pared posterior (1.3) dispone en su centro de un agujero pasante (4) o con rosca M7 que permite fijar a la base de anclaje (1) directamente desde el frente, simplemente introduciendo un tomillo por dicho agujero, o fijarla también desde su parte posterior con una contraplaca que aprisiona al panel formando un sándwich, utilizando para ello los agujeros roscados (3) con rosca M5.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de esta invención, así como una aplicación práctica de la misma, sólo queda por añadir que tanto su forma como los materiales y procedimiento de fabricación, son susceptibles de modificaciones, siempre que no afecten de forma sustancial a las características que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Base de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares **caracterizada** porque, está compuesta por una placa metálica y un anclaje.

2. Base de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares según reivindicación primera **caracterizada** porque, los diferentes diseños del anclaje tienen las formas siguientes:

- Versión con anclaje en “U”.

- Versión con anclaje tubular cilíndrico liso.

- Versión con anclaje tubular cilíndrico con rosca exterior.

- Versión con anclaje tubular cilíndrico con rosca interior.

- Versión con anclaje rectangular con rosca exterior.

3. Base de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares según reivindicación primera **caracterizada** porque, el anclaje está soldado a la placa con cordones de soldadura.

4. Base de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares según reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque, la pared posterior del anclaje dispone en su centro de un agujero roscado o pasante según la versión y de dos agujeros roscados para fijación a contraplaca.

5. Base de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares según reivindicación segunda **caracterizada** porque, las versiones con anclajes tubulares con rosca interior o exterior disponen de un sistema de fijación al panel de madera mediante un tapón roscado macho o hembra respectivamente.

6. Base de anclaje de barra para colgar perchas, estantes, expositores y objetos similares según reivindicación segunda **caracterizada** porque, la versión con anclaje rectangular con rosca dispone de un sistema de fijación al panel de madera mediante una tuerca plana.

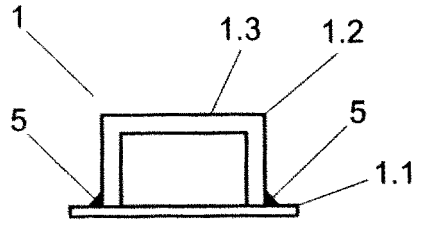


FIGURA 1A

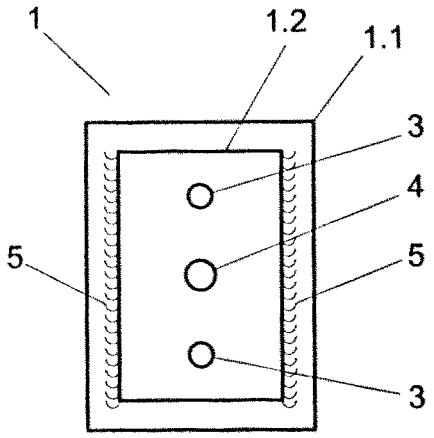


FIGURA 1B

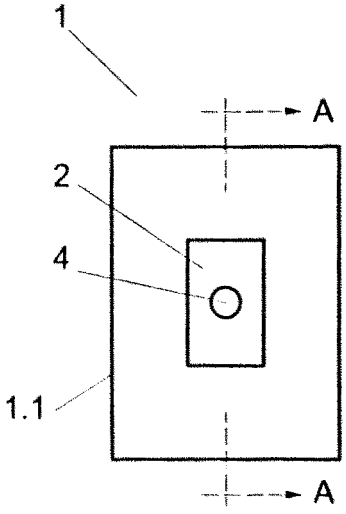


FIGURA 1C

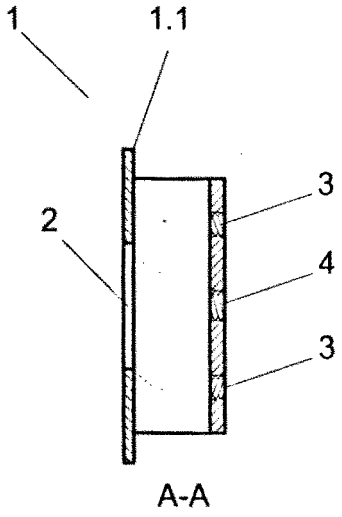


FIGURA 1D

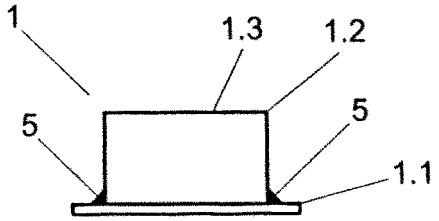


FIGURA 2A

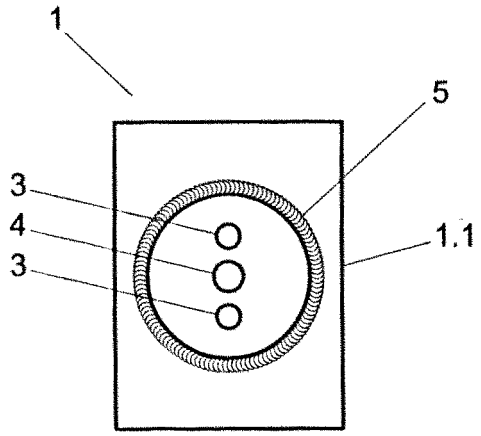


FIGURA 2B

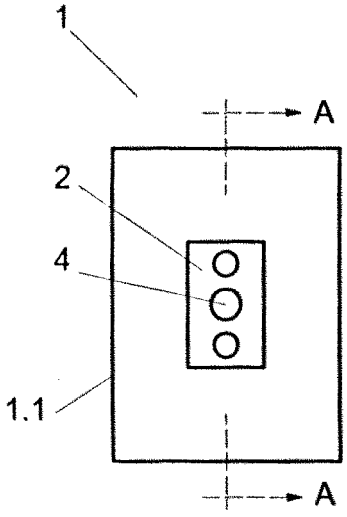


FIGURA 2C

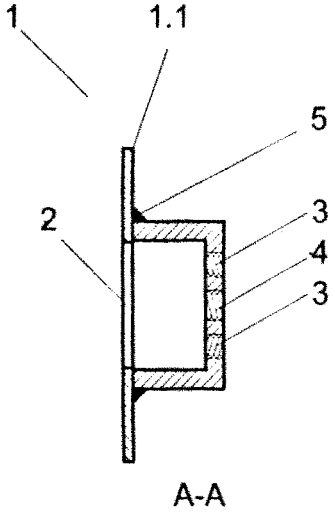


FIGURA 2D

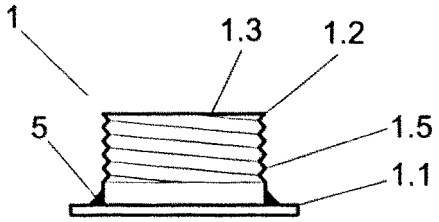


FIGURA 3A

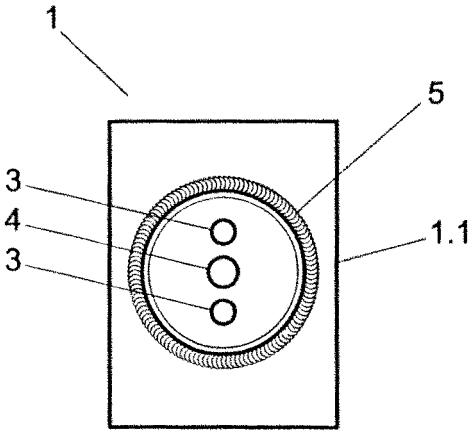


FIGURA 3B

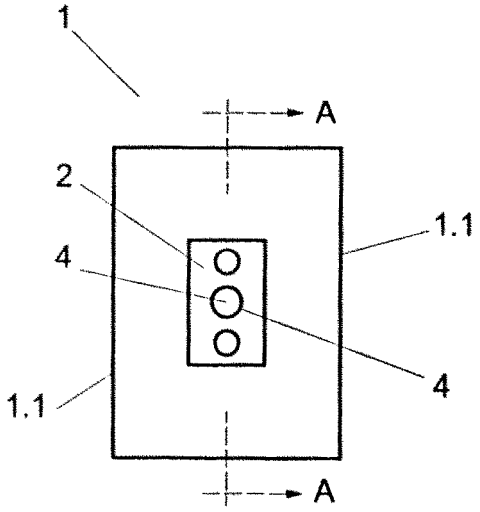


FIGURA 3C

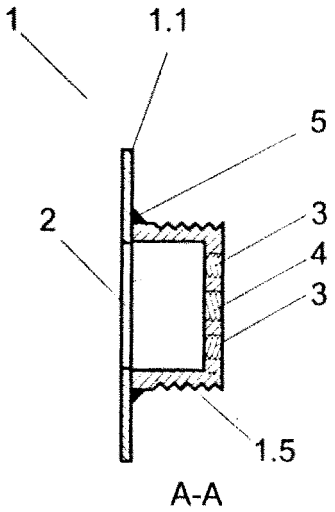


FIGURA 3D

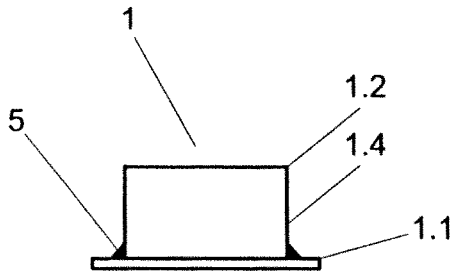


FIGURA 4A

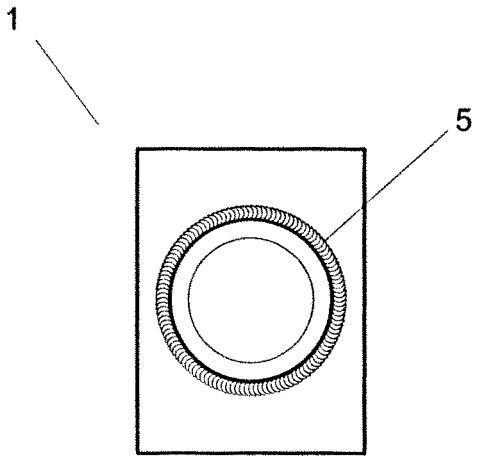


FIGURA 4B

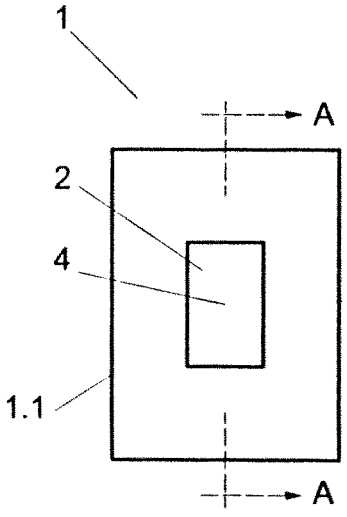


FIGURA 4C

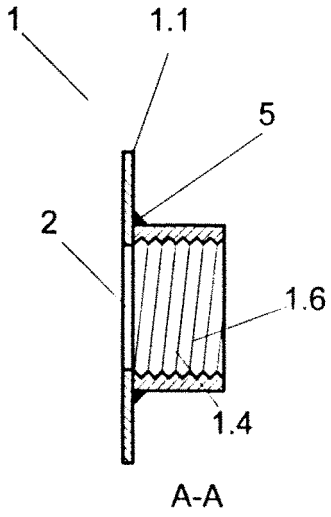


FIGURA 4D

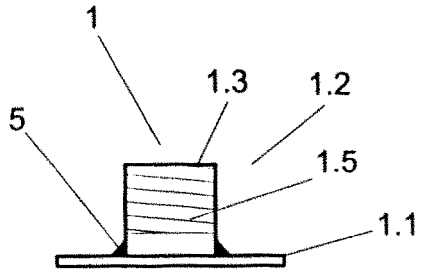


FIGURA 5A

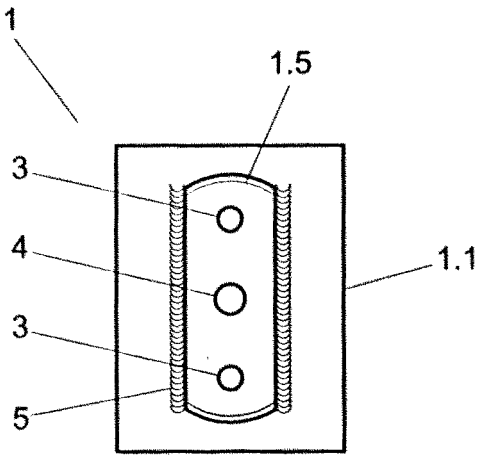


FIGURA 5B

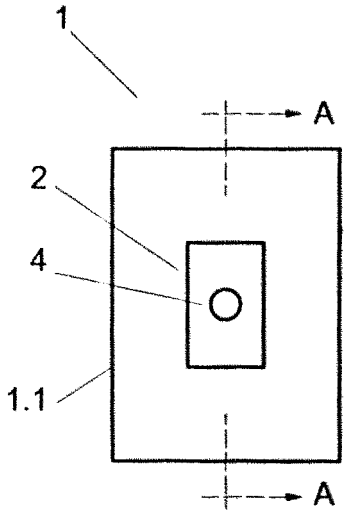


FIGURA 5C

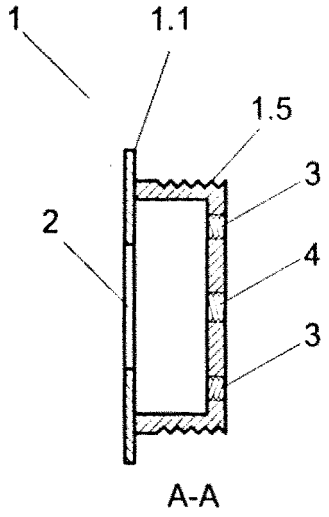


FIGURA 5D

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) ES 2 311 314

(21) Nº de solicitud: 200501486

(22) Fecha de presentación de la solicitud: **17.06.2005**

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(51) **Int. Cl.:** ***A47F 5/08*** (2006.01)
A47B 96/06 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X A	EP 1175859 A1 (SARL DESIGNA) 30.01.2002, todo el documento.	1 2,4,5
X A	EP 951851 A2 (UMDASCH SHOP CONCEPT) 27.10.1999, resumen; figuras.	1 2,4
A	WO 9618329 A1 (FEHLBAUM & CO) 20.06.1996, resumen; figuras.	1,2,4,5

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
26.12.2008	C. Peñafiel García	1/1