



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 047 588**

② Número de solicitud: U 200002779

⑤ Int. Cl.⁷: A47B 96/06

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **08.11.2000**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2001**

⑦ Solicitante/s: **Ruiz Hnos. C.B.**
C/ Nicaragua, parcela 20/4
San Ginés, Murcia, ES

⑦ Inventor/es: **Ruiz Gonzalez, Juan y**
Ruiz Gonzalez, Francisco

⑦ Agente: **No consta**

⑤ Título: **Sistema de acople curvo para estantería decorativa.**

ES 1 047 588 U

DESCRIPCION

Sistema de acople curvo para estantería decorativa.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un sistema de acoplamiento desmontable para estantería decorativa. El cual ha sido ideado y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogos finalidades.

El sistema está concebido para acoplarse debidamente a las columnas del sistema de estantería, permitiendo, mediante diversos accesorios unidos al mismo, sustentar los estantes y barras colgadoras necesarios para la utilización de estanterías para muestrario.

El sistema está basado en una pieza que se acopla a los pilares tubulares de la estantería aprovechando las perforaciones longitudinales realizadas en estos pilares.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos dispositivos o medios para sustentar los estantes o traviesas de una estantería basada en pilares tubulares huecos.

En tal sentido pueden citarse estanterías metálicas constituidas por tubos verticales rectos, cada uno de los cuales presenta unas entallas enfrentadas que cooperan para montar mediante muecas unas piezas de plástico cada una de las cuales están constituidas en dos mitades y que conforman un cuerpo troncocónico en el que se montan unas piezas cuadrangulares que presentan en una zona esquinera un taladro troncocónico de igual conicidad que la pieza de plástico cooperando cada una de estas piezas en el soporte para estantes o baldas de la estantería.

Igualmente, se conoce otro soporte para baldas de estantería constituidas a base de pilares, estando provistos dichos pilares de entalladuras pasantes para largueros longitudinales, estando caracterizado dicho dispositivo en cuanto comprende: - una porción alargada generalmente paralelepípeda para acoplamiento ajustado en la sección interior de los largueros de tubo; - una pareja de vástagos de sujeción frontales que encajan, de manera desmontable en las entalladuras de los pilares; y -una pieza de apoyo montada fija pero desmontable mediante tornillos en parejas de orificios verticalmente desplazadas correspondientemente previstas en un lateral de la citada porción alargada.

Descripción de la invención

El sistema de la invención presenta una nueva estructura en base a la cual se consigue que la sujeción de los estantes y barras colgadoras a los pilares de la estantería se realice de forma rápida y eficaz, y que el sistema presente gran modularidad.

Este modelo va destinado a estanterías con pilares tubulares de diversos diámetros, y perforados longitudinalmente con diversos pasos. Y consiste en una chapa que, cubriendo la mitad de la periferia del tubo, encaja mediante una o dos pestañas de la chapa en una o dos de las perforaciones del tubo. De este modo la pieza encaja en el tubo y se mantiene inmóvil gracias al peso de los accesorios y estantes, y al suyo mismo. No siendo necesarios terceros elementos de unión tales como tornillos, etcétera.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de dar una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo (soporte para estantes centrado) donde se observa la pieza acoplada al tubo perforado mediante una única pestaña.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de la comentada figura, puede observarse como el sistema de acople se constituye de una pieza (4) curvada según el diámetro del tubo destinatario (1), por el mencionado tubo y por el accesorio (2) unido mediante soldadura a la pieza (4). (Este último accesorio (2) está dispuesto en esta explicación únicamente a modo de ejemplo de empleo del sistema, pudiéndose unir a la pieza (4) una gran diversidad de accesorios adecuados al uso expositivo requerido).

El tubo (1) vertical recto está perforado longitudinalmente por agujeros redondos, y en disposición alineada y equidistante.

El acople se realiza mediante una pestaña (3) que se introduce en una de las perforaciones del tubo (5) y aprovechando el peso y la disposición vertical del sistema. Esta pestaña (3) consiste en una "U" cortada en la chapa (4) y plegada hacia la cara cóncava de la misma.

REIVINDICACIONES

1. Sistema de acoplamiento curvo para estantería decorativa, que siendo de los constituidos por dos piezas (1) y (4) acoplables entre sí, la primera (1) presenta una configuración de tubo redondo, perforado longitudinalmente de forma alineada y equidistante, por agujeros redondos (5) o cuadrados, estando estos agujeros (5) destinados a una o dos de las pestañas (3) que presenta la chapa (4), y estando ésta configurada de forma

5
10

que su curvatura permite el acople de ésta al tubo mediante una o dos de las mencionadas pestañas (3), pestañas que se **caracterizan** por estar cortadas en forma de "U" en la chapa (4) y plegadas hacia la cara cóncava de la misma, y que junto a los agujeros (5) constituyen el medio de acople del sistema descrito, elemento de acople que permite sustentar los estantes o barras colgadoras requeridos, mediante la unión del accesorio necesario (2) y el enfrentamiento de su igual.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

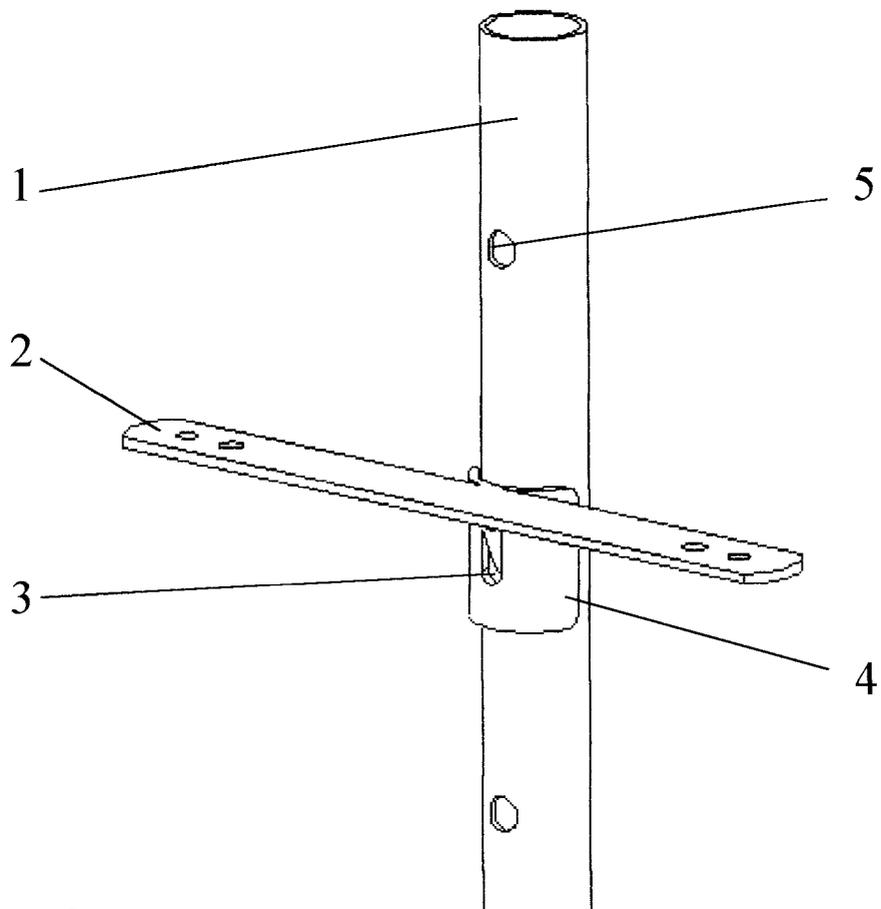


FIG.- 1