



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 047 913**

② Número de solicitud: U 200002951

⑤ Int. Cl.⁷: A47F 5/08

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **23.11.2000**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2001**

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

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

⑦ Agente: **No consta**

⑤ Título: **Dispositivo de sujeción de colgadores a panel expositor.**

ES 1 047 913 U

DESCRIPCION

Dispositivo de sujeción de colgadores a panel expositor.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un sistema de sujeción desmontable de soportes de estanterías y colgadores a paneles de madera. El cual ha sido ideado y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogas finalidades.

El sistema está concebido para acoplarse debidamente a paneles de madera, permitiendo, mediante diversos accesorios roscados al mismo, sustentar los estantes y perchas necesarios para la utilización del panel para muestrario.

El sistema está basado en una pieza (botón) que se acopla al panel, permitiendo por sí misma la sujeción de los soportes para estantería y barras colgadoras.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos sistemas de finalidad similar a la invención propuesta.

En tal sentido pueden citarse paneles expositores, compuestos por una placa preferentemente metálica, la cual dispone de parejas de perforaciones para el anclaje de parejas de ganchos pertenecientes a colgadores para los productos a exponer, caracterizado porque cada pareja de perforaciones está constituida por dos ventanas alargadas de trazado angular, compuesta cada una por un tramo vertical que se ensancha inferiormente hacia un lado en una porción de bordes superior e inferior paralelos e inclinados, estando este ensanchamiento dirigido en el mismo sentido en las dos ventanas de cada pareja; siendo el tramo vertical de las ventanas de altura y anchura igual o ligeramente mayor que la cabeza o tramo extremo de los ganchos, mientras que el ensanchamiento lateral inferior es de altura menor, suficiente para permitir el paso del cuerpo o tramo interno del gancho, y de anchura mayor, para permitir el deslizamiento de dicho gancho hasta quedar lateralmente desplazado respecto del tramo vertical de la ventana.

Igualmente, se conoce un tornillo colgador, compuesto de cabeza, rosca o cuerpo roscado y punta, donde la cabeza contiene un entrante de manipulación de rotación del tornillo, que circunda un taladro cuadrado interior para la incorporación de otro tornillo de menor dimensión, donde las roscas consta de un espacio, entre cabeza, inicial en blanco para el alojamiento de materia de la pared donde se inserte, así como en su último filete una serie de muescas que ayudan a la penetración rotacional del tornillo en dicha pared, conteniendo una particular forma en la punta para la asistencia a la inserción del objeto de la invención en paredes.

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 al panel expositor se realice de forma rápida y eficaz, y que el sistema presente gran modularidad.

Se compone de un tornillo de cabeza redonda que encaja en la cavidad realizada a tal efecto en el panel expositor, y se sujeta mediante arandela y tuerca roscada. El mencionado tornillo presenta en su interior una cavidad original destinada a sustentar los accesorios requeridos para hacer uso del panel expositor.

El diseño de esta cavidad confiere en sí misma el objeto de la invención. Se trata de una perforación cilíndrica centrada en la cabeza del tornillo que se estrecha mediante un tramo troncocónico para dar paso a un último tramo roscado y pasante.

El sistema se completa con la descripción del extremo del accesorio a unir al mencionado tornillo. Este es de geometría opuesta: comienza con un cilindro macizo roscado que se ensancha mediante un tramo troncocónico hasta el diámetro del tubo del accesorio a unir.

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 (colgador inclinado) donde se observa la pieza acoplada al panel mediante el dispositivo en cuestión.

Figura 2.- Vista explosionada del tornillo descrito.

Figura 3.- Vista en sección del dispositivo de unión.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el sistema de acople se constituye de un tornillo (1) dispuesto en el panel expositor de madera (3), al cual se une una barra colgadora (2). (Este último accesorio (2) está dispuesto en esta explicación únicamente a modo de ejemplo de empleo del sistema, pudiéndose unir al tornillo una gran diversidad de accesorios adecuados al uso expositivo requerido).

El tornillo (1) atraviesa el panel (3) mediante un agujero (6) realizado en éste, y se sujeta a él gracias a la tuerca (4); se dispone también una arandela (5) para proteger el panel.

El accesorio (2) se introduce en la cavidad (7) por su extremo roscado (8), girándolo hasta su unión.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de sujeción de colgadores a panel expositor, **caracterizado** por estar constituido por un tornillo (1) acoplado al panel (3) que permite sustentar los diversos accesorios (2) requeridos para el uso del panel expositor (3), el tornillo (1) de cabeza redonda encaja en el panel mediante una perforación de diámetro adecuado (6) realizada a tal efecto en el panel (3) y se sujeta al mismo mediante arandela (5) y tuerca rosca-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

una cavidad original (7) destinada a sustentar los accesorios (2) requeridos para hacer uso del panel expositor (3), que se constituye como una perforación cilíndrica centrada en la cabeza del tornillo (1) que se estrecha mediante un tramo troncocónico para dar paso a un último tramo roscado y pasante, asimismo, el extremo (8) del accesorio (2) a unir al mencionado tornillo (1) es de geometría opuesta: comienza con un cilindro macizo roscado (8) que se ensancha mediante un tramo troncocónico hasta el diámetro del tubo del accesorio (2) a unir.

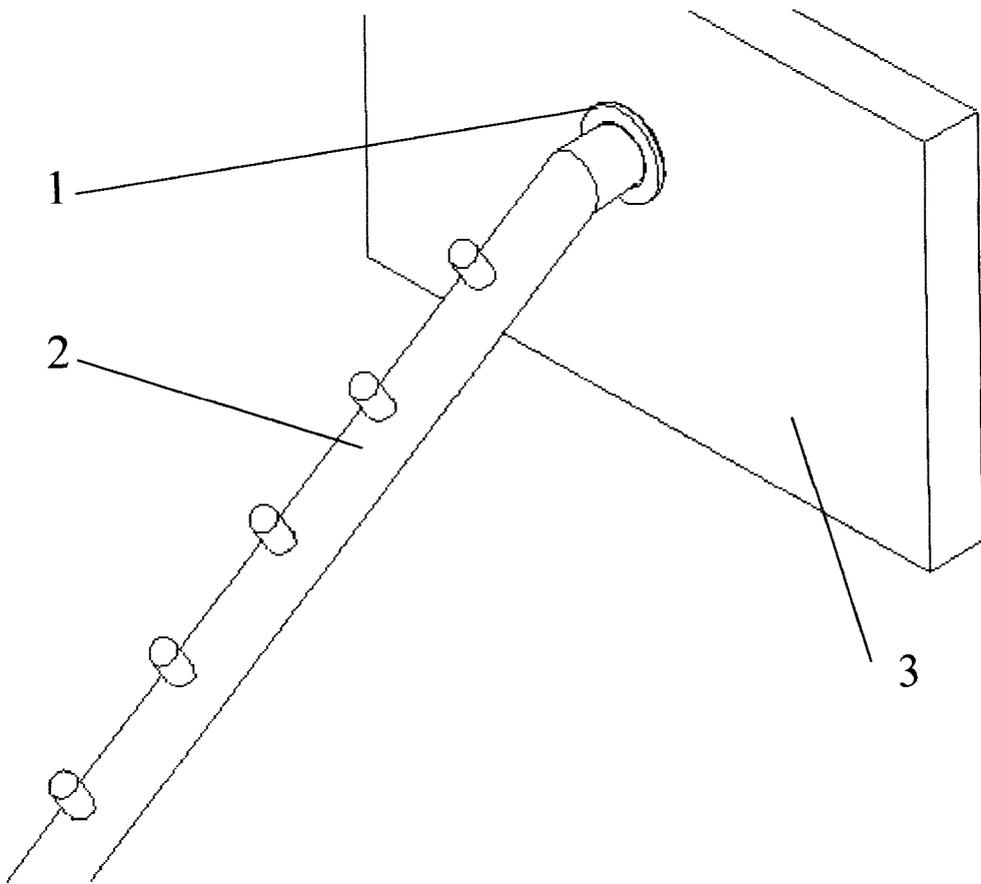


FIG.- 1

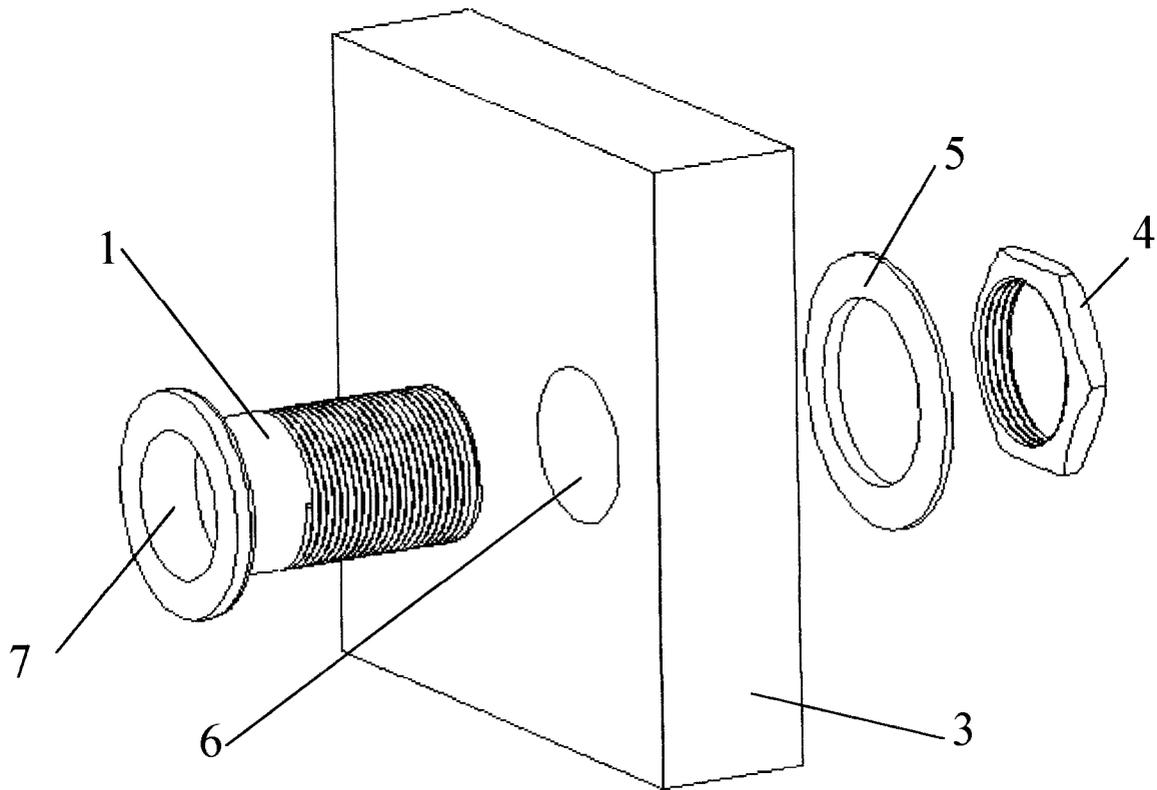


FIG.- 2

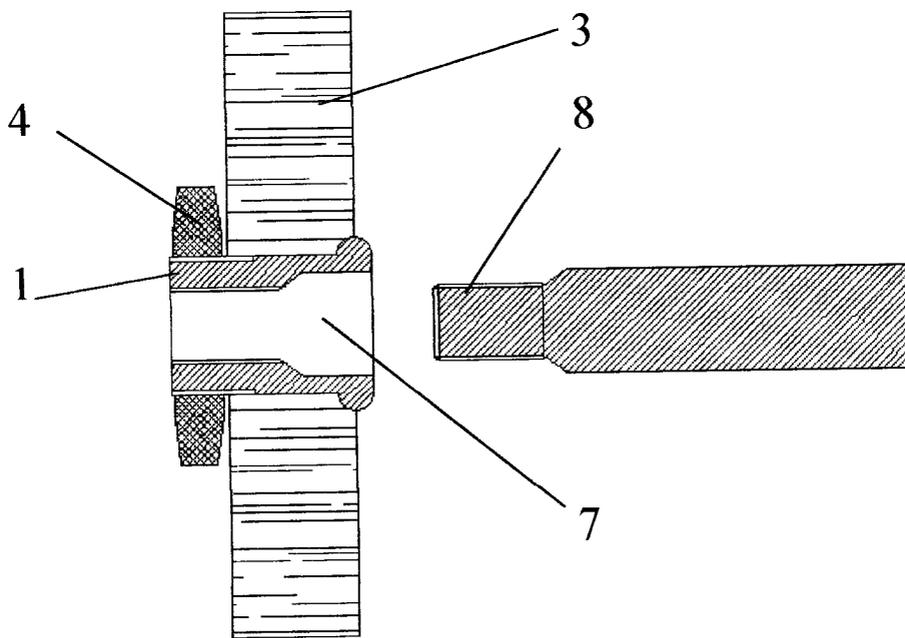


FIG.- 3