

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

13	NÚMERO	241320	10	Y
21	ES			
22	FECHA DE PRESENTACIÓN	13 FEB. 1979		

OPORTUNIDAD

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta

30	PRIORIDADES		32	FECHA		33	PAIS	
31	NÚMERO							

42	FECHA DE PUBLICIDAD		51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	F16B12/00
----	---------------------	--	----	-----------------------------	-----------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	"SOPORTE DE FIJACION PARA ESTANTES EN ARMARIOS".
----	------------------------	--

71	SOLICITANTE (S)	Don Jaime CARRE FABRA
----	-----------------	-----------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Torelló (Barcelona) Avenida Generalísimo, 66
--	---------------------------	--

72	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

73	TITULAR (ES)	
----	--------------	--

74	REPRESENTANTE	Don Ignacio PONTI GRAU
----	---------------	------------------------

13 2 1979

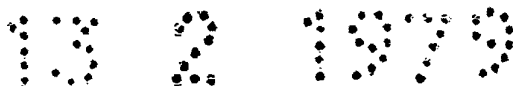
La presente invención se refiere a un soporte de fijación para estantes en armarios, cuya constitución es muy simple y gracias al cual, los estantes quedan sujetos y actúan de tirantes que evitan la deformación de los laterales del armario provocada por el peso de los artículos situados en los estantes.

Usualmente los soportes para estantes en armarios son simples topes de apoyo, sin ninguna acción retenedora. En consecuencia, cuando el peso que soportan los estantes es muy considerable, los laterales del armario tienen tendencia a curvarse hacia el exterior.

Para evitar esta deformación y conseguir una mejor estabilidad y trabazón entre los componentes del armario, se ha ideado el soporte de fijación objeto de la invención.

Dicho soporte consta de un cuerpo a modo de cartela, dotado en un extremo de una espiga para su anclaje en el lateral del armario, cuyo cuerpo presenta en su cara superior un cuello saliente destinado a encajar en un hueco previsto en la cara de apoyo del estante, consiguiendo una perfecta sustentación del mismo y a la vez una trabazón entre los laterales del armario mediante los propios estantes inmovilizados.

Ventajosamente se ha previsto que la espiga de anclaje del soporte está ligeramente inclinada en posición ascendente respecto a la superficie de apoyo del estante. Dicha espiga tiene su extremo ligeramente cónico y desprovisto de espiras para facilitar su introducción en los orificios realizados en las paredes del armario.



Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del soporte desmontado; la figura 2 es una vista en sección longitudinal; la figura 3 es una vista en sección longitudinal del soporte en posición de trabajo, y la figura 4 es un detalle en sección longitudinal de un estante sustentado en un armario mediante los soportes descritos.

10

El soporte descrito consta en los dibujos de un cuerpo -1- moldeado en material plástico, con una superficie vertical plana -2- de apoyo en la pared lateral, y otra superficie plana -3-, normal a la anterior, de apoyo de un estante

15 -4-.

En la superficie -2- está incrustada una espiga -5- con un tramo saliente y roscado, el cual está ligeramente inclinado en posición ascendente respecto al plano -3-. Dicha espiga presenta su extremo -5a- cónico y desprovisto de espiras.

20

De la superficie -3- sobresale un cuello circular -6- destinado a ajustar en un hueco complementario -7- previsto en la cara inferior del estante -4- a soportar.

Es evidente que mediante el soporte descrito se

25 consigue sustentar perfectamente el estante -4-, cuyo peso y el de la carga que soporta será suficiente para rectificar la inclinación del soporte a causa de la espiga -5- (figura 3).

El extremo -5a- facilita la introducción de la espiga sin deteriorar la boca del orificio practicado en las



paredes del armario, e incluso puede desmontarse la espiga quedando el orificio en condiciones de ser utilizado de nuevo. Las espigas normales al introducirse en orificios practicados en aglomerados de madera, los ensanchan en las bocas y quedan inutilizados.

5

Por otra parte, el cuello -6- introducido en el hueco -7- asegura la inmovilización del estante, impidiendo cualquier desplazamiento del mismo o del soporte. En consecuencia, al estar inmovilizado el estante por sus dos extremos (figura 4), se constituye en un tirante de retención que enlaza las paredes laterales -8- del armario, e impide su deformación a causa del peso que soportan los estantes.

10

La espiga -5- se acopla en una tuerca empotrada -9- en los laterales del armario situados a distintas alturas para facilitar la colocación de los estantes.

15

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del soporte, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



REIVINDICACIONES

1. Soporte de fijación para estantes en armarios, caracterizado [esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo a modo de escuadra, dotado de una espiga saliente para su anclaje en las paredes del armario, cuyo cuerpo presenta en su cara superior un resalte a modo de cuello, que se acopla en un vaciado previsto en la cara inferior del estante, el cual queda inmovilizado entre los soportes fijados en las paredes opuestas del armario.]

2. Soporte de fijación para estantes en armarios, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente, [la espiga está situada en posición ligeramente inclinada hacia arriba, en relación a la superficie de asentamiento del estante.]

3. Soporte de fijación para estantes en armarios, según la reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que [el extremo de la espiga es cónico y desprovisto de espiras para facilitar su introducción en los orificios previamente realizados en las paredes del armario.]

4. Soporte de fijación para estantes en armarios.
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

Barcelona, 13 de febrero de 1979

Jaime ~~CARRÉ FABRA~~

p.a.l. **PONTI**

ps ps

FIG. 1

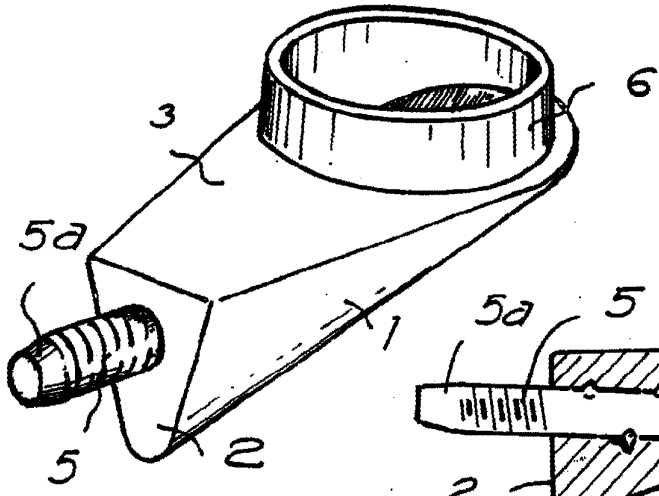


FIG. 2

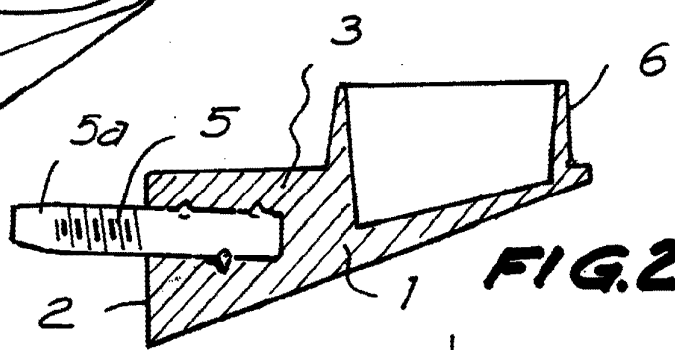


FIG. 3

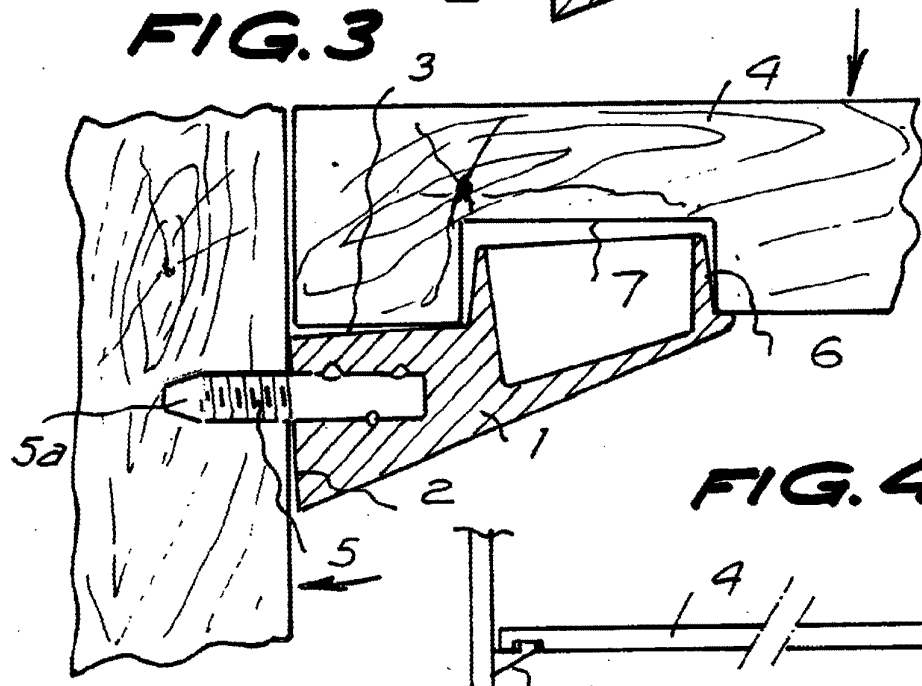
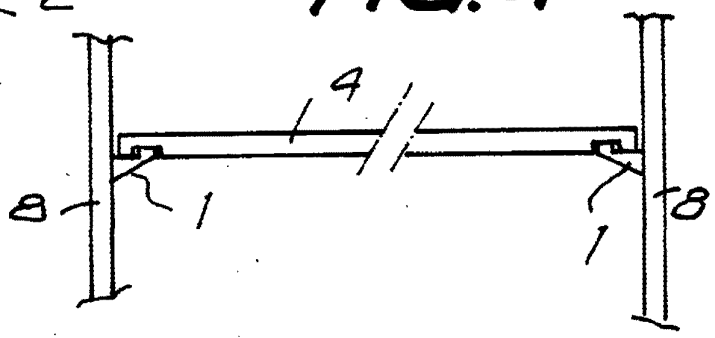


FIG. 4



Barcelona, 13 de febrero de 1979.

P. a. I. PONTI
P. Pi

29320/1