

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	233773	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		7 FEB. 1978	

**MODELO DE UTILIDAD**

modelo de utilidad y signo de comercio de la industria

J-7-78

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16B-2 A47B

54 TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO DE FIJACION DE GUIAS DE CAJONES EN LAS ESTANTE-RIAS".

71 SOLICITANTE (S)

Industrias de Muebles y Perfiles, S.A.-Industrias Mupersa

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. del Real Monasterio de Nuestra Señora de Poblet nº 14 CUART DE POBLET (Valencia).-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A  
= = = = =

En la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, vamos a describir las características de un dispositivo especialmente ideado para fijar sobre los estantes las guías de los cajones alojados en las estanterías metálicas.

5 Las citadas estanterías metálicas a las que se aplica este nuevo dispositivo de fijación de las guías, son mayormente de las utilizadas en industrias, tiendas, almacenes e incluso oficinas, para contener cajones, que precisan de las citadas guías, para delimitar su colocación en la estantería y para separar unos cajones de otros, de manera que la introducción y extracción de los cajones en la estantería, se realice de manera suave y guiada con perfecta perpendicularidad, y sin que unos cajones rocen con otros evitando deterioros y encajamientos.

10 Como principal particularidad utilitaria de este nuevo dispositivo, puede citarse su sencillez constitutiva y la gran facilidad y rapidez, con que puede aplicarse para montar y unir las guías a la estantería, con evidente ahorro de mano de obra y de los costes, a parte de la obtención de una excelente y permanente fijación.

15 Se caracteriza en esencia el dispositivo que motiva este registro de Modelo de Utilidad, por el hecho de estar constituido por una especie de roblón, preferentemente de plástico u otra materia elástica o comprimible, dotado de un cuerpo troncocónico inferior, luego de una gargantilla que rodea a una por



7 1978

-3-

ción cilíndrica y finalmente una cabeza, preferentemente en forma de casquete, de mayor diametro que el resto del espigón.

Utilizando piezas como la anteriormente descrita, es posible unir la aleta o pala de una guia metálica provista de orificios, a la superficie de un estante metálico, dotada también de orificios, simplemente introduciendo en los orificios coincidentes de ambas partes los roblones, de manera que después de pasar a presión la parte troncocónica forzada y ligeramente comprimida, los bordes de ambos orificios se alojan en la gargantilla del roblón, con su cabeza asentada alrededor del orificio de la guia y sin posibilidad de que se separen, realizándose la firme unión de dicha guia sobre el estante, que es lo que se pretende.

Para la más clara comprensión de lo anteriormente expuesto, se acompaña una lámina de dibujos representando un ejemplo de realización del nuevo dispositivo, motivo de este Modelo de Utilidad, con la salvedad de que debe interpretarse ampliamente y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición de simple ejemplo aclaratorio.

Dichos dibujos representan en sus figuras, como sigue:

Fig.1.- Alzado lateral del elemento o pieza constitutiva del dispositivo.

Fig.2.- Planta, por la parte superior de la pieza de la figura anterior.

Fig.3.- Perspectiva de una guia fijada a la superficie de un estante, mediante el dispositivo de las dos figuras anteriores.

../..

Fig.4.- Sección transversal por A-B, de la figura 3, mostrando el dispositivo acoplado en función de unión de la guía al estante.

Las diversas partes y elementos representados en las figuras de los dibujos referidos, se designan con las referencias numéricas siguientes: con -1- el cuerpo troncocónico que, con el resto de la pieza, debe ser de una materia susceptible de ser comprimida, tal como plástico, caucho u otra, siendo -2- la gargantilla o depresión anular que rodea a la porción cilíndrica -3-, mientras que con -4- se designa la cabeza en forma de casquete esférico, de mayor diámetro que el resto de la pieza, la cual, como puede apreciarse adopta una forma general de roblón especial.

En las figuras 3 y 4 puede verse la forma de acoplamiento del dispositivo. Colocada la guía -5-, que en el caso del ejemplo adopta la forma de un perfil en ángulo diedro recto, sobre la superficie del estante -6-, haciendo coincidir los respectivos orificios, se alojara en ellos la espiga troncocónica -1-, la cual debe tener un diámetro ligeramente mayor para que la penetración se realice a presión, forzandola a comprimirse, de manera que la gargantilla -2- se acople en los cantos de los orificios y la espiga -1- se expanda recuperando su diámetro normal, de manera que las planchas de la aleta de la guía -5- y del estante -6- queden fuertemente unidos, como vemos en la figura 4. Conviene que uno de los orificios de la guía -5-, como es el -7-, sea algo alargado, para permitir el ajuste,



aun cuando la coincidencia de orificios no sea matemáticamente exacta.

5

Una vez descritas las características y montaje del dispositivo objeto del presente registro de Modelo de Utilidad, conviene hacer constar la posibilidad de que varien los materiales con que se fabrique, los tamaños, la forma de la cabeza, el perfil y clase de guía a que se aplique y cualquier otro detalle constructivo intrascendente, que no altere lo esencial que se determina en las siguientes:



R E I V I N D I C A C I O N E S  
= = = = =

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

5 1.- Dispositivo de fijación de guias de cajones  
en las estanterias, esencialmente caracterizado por adoptar  
la forma de un roblón especial de cualquier materia elásti  
ca o comprimible, tal como plástico cuya espiga o cuerpo  
inferior es troncocónico, finalizando junto a su base mayor  
superior en una gargantilla o depresión que rodea a una por  
ción cilíndrica, la cual se remata en una cabeza en forma  
de casquete esférico, de manera que introduciendo a presión  
10 la espiga troncocónica en los orificios coincidentes de la  
aleta de la guia y de la plancha del estante, forzandola  
a comprimirse, llegan a alojarse en la gargantilla los bor  
des de los orificios, quedando unidos entre la base de la  
cabeza y la base mayor de la espiga, cuando esta recupera  
15 su diámetro primitivo, permitiendo asi la fijación de la  
guia al estante mediante la aplicación de varios de estos  
dispositivos.

2.-"DISPOSITIVO DE FIJACION DE GUIAS DE CAJONES  
EN LAS ESTANTERIAS".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos  
para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o



mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 7 FEB. 1978

Por autorización de la interesada.

A handwritten signature in cursive script, written in black ink. The signature is highly stylized and appears to be "Juan Luis". It is written over a large, faint oval shape.

Fig. 1

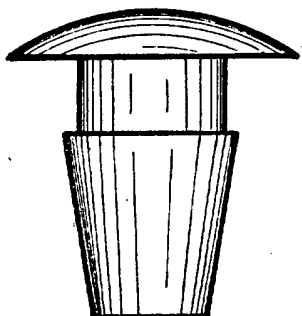


Fig. 2

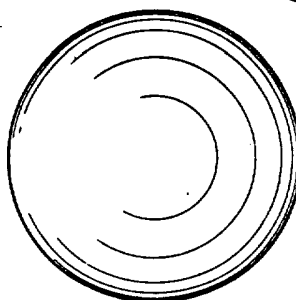
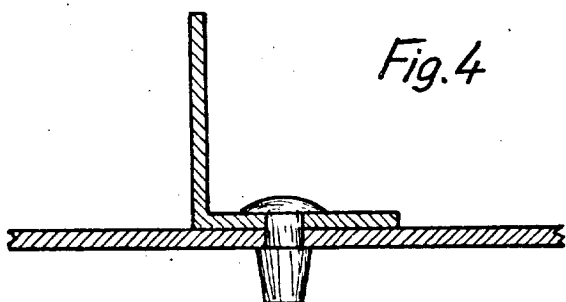
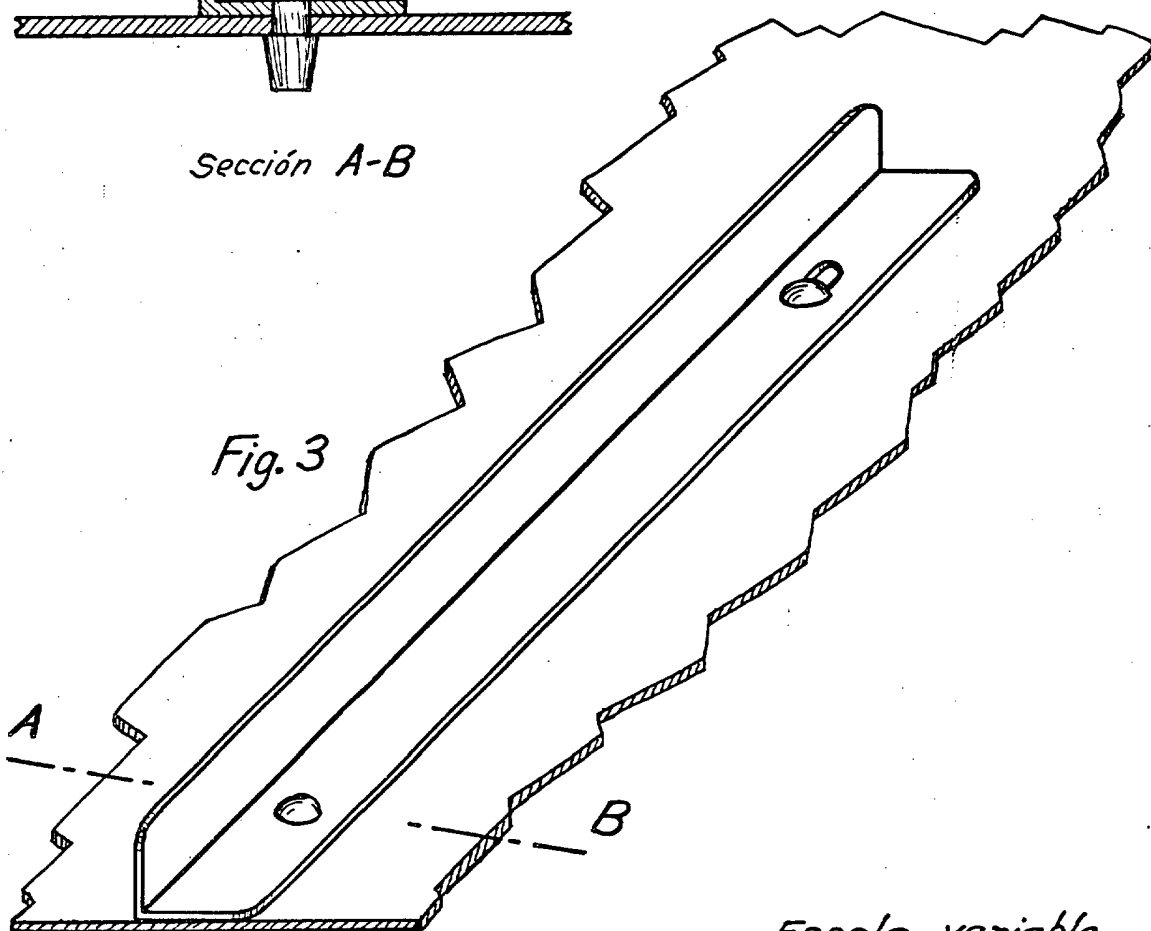


Fig. 4



Sección A-B

Fig. 3



Escala variable

MADRID 7 FEB. 1978