



209940

13 FEB 1973



5 con perfil ranurado, consiguiéndose de forma instantanea,  
la incorporación de estantes intermedios desmontables, de  
gran seguridad y resistencia, presentando unas caracterís-  
ticas estructurales, totalmente distintas a los soportes  
y dispositivos para el montaje de estanterias actualmente  
conocidos, por cuyas razones además de las esenciales de  
novedad y utilidad práctica, se estima suficientemente fun-  
10 damentado para obtener el privilegio de exclusividad que -  
se solicita, referente a su fabricación y venta por el ti-  
tular en España, como Modelo de Utilidad.

15 Actualmente, en las estanterias formadas por ban-  
dejas y ángulos ranurados, se viene utilizando el empleo de  
tornillos para la sujeción de las propias bandejas interme-  
dias, a las distancias entre si que previamente se progra-  
man; la fijación de las bandejas mediante tornillos, tiene  
el inconveniente de que en caso de tenerse que cambiar de  
posición, presenta el engorro de tener que desmontarse los  
tornillos y volverlos nuevamente a colocar en la nueva po-  
20 sición, empleándose para ello, llaves especiales, con la  
consiguiente pérdida de tiempo, puesto que generalmente -  
ésta labor, corre a cargo de personas no especializadas, -  
presentandose además en algunos casos la imposibilidad  
de ser desmontados los estantes, en aquellas estanterias  
25 apoyadas sobre la pared.

30 El dispositivo perfeccionado para el montaje rá-  
pido de estantes objeto del presente registro, tiene la -  
ventaja de que la bandeja soportada, se puede desmontar -  
con un ligero golpe, y seguidamente, los dispositivos per-  
feccionados en forma de gancho que nos ocupa, se colocan a

.../...



la separación y distancia deseada en pocos segundos, volviendo nuevamente a ser colocada la bandeja con la máxima sencillez.

5 Para la formación de los cuerpos de estantería, tanto los perfiles ranurados constitutivos de las columnas como las bandejas superior e inferior, se deben montar mediante tornillos con las correspondientes escuadras a fin de dar mayor rigidez al conjunto, dejando libre la parte intermedia en donde se incorporan los estantes montados a través del dispositivo perfeccionado que nos ocupa, ahorrando a la vez un tiempo de montaje en la instalación de principio.

15 Esencialmente, éste dispositivo perfeccionado, adquiere una condición de gancho, constituido por una pieza laminar doblada en U de gran resistencia mecánica, con un saliente superior con el canto descendente en forma curvoconvexa que permite la entrada con encaje a presión, de la pestaña de la bandeja que soporta, apoyando en el gancho sobre una base horizontal; en un punto intermedio de su altura, presenta saliente unos enganches ascendentes, que se alojan en los orificios del perfil ranurado, haciendo presión sobre la parte superior de dichos orificios, debido a que inferiormente se encuentran unos talones salientes, alojados en el orificio inmediatamente inferior al que se alojan los enganches ascendentes, cuyos talones actúan en cuña descendente por soportar el peso de la bandeja y su correspondiente carga, de tal forma, que debido a la palanca entre la pestaña y el peso, cuanto mayor sea éste, mas se bloquea la bandeja.

.../...

209940

13 FEB 1966



- 4 -

Este dispositivo perfeccionado, puede emplearse indistintamente en perfiles ranurados con paredes simples ó dobles a base de estantes contiguos, y en éste segundo caso, los enganches ascendentes intermedios, ofrecen una muesca central de mayor amplitud, con el fin de que se permita el enganche de los dos perfiles, sirviendo asimismo para sujetar chapas de fondos ó laterales de la estantería, siempre que éstos estén dotados de los mismos orificios que los ángulos ranurados.

Debido a que la especial formación de éste dispositivo en forma de gancho, los orificios de los perfiles ranurados y bandejas ó estantes, quedan enfrentados, y si se quiere dar una mayor rigidez, se pueden utilizar tornillos en algunos de éstos estantes, una vez conseguida la separación necesaria entre los mismos.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado, un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado para el montaje rápido de estantes objeto de la invención, haciendo constar, que dada la condición informativa de los mencionados dibujos, deberán ser examinados con el mas amplio criterio y sin restricción de parte alguna.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña exponen como a continuación se determina:

Figura 1.- Proyección en perspectiva del dispositivo perfeccionado, construido a partir de plancha doblada en U, formando en el borde de los lados de la U, unos salientes a modo de ganchos ascendentes que se alojan y fijan

.../...



en los orificios existentes en los perfiles ranurados, con apoyo mediante un talón inferior saliente que se aloja en el orificio inferior, comprendiendo dicho dispositivo, un asiento superior para apoyo del estante que se aloja y encaja a presión resbalando sobre un canto curvoconvexo en el propio dispositivo.

Figura 2.- Alzado en sección del dispositivo perfeccionado para el montaje rápido de estantes, observándose su incorporación a una estantería de perfil ranurado, y con su especial forma de sujeción de uno de los estantes.

Figura 3.- La misma vista que la figura 2, con el dispositivo previsto para su incorporación a una doble pared de dos perfiles ranurados contiguos, correspondientes a otras tantas estanterías, de forma que, se permite la aplicación de dos estantes en línea, puesto que los dispositivos de sujeción utilizados, se introducen uno dentro del otro por su forma de doblez en U, sin tropezar ni entorpecerse uno a otro.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste dispositivo perfeccionado para el montaje rápido de estantes, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompaña, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1-, el cuerpo del dispositivo obtenido a partir de plancha metálica, doblada en U, con el espacio central -2-, capaz de albergar uno de los lados de la U de otra de las piezas -1- correspondientes al cuerpo del dispositivo.

Este dispositivo -1-, dispone superiormente del

.../...

saliente ascendente -3-, cuyos cantos presentan una forma curvoconvexa -4-, para encaje a presión de la pestaña inferior -5-, del estante -6-, hasta su asiento sobre los cantos horizontales -7-, que limitan la pieza -1- con el saliente -3-, estando de tal modo dimensionadas todas las piezas, para que los orificios -8- de los perfiles ranurados -9-, queden enfrentados a los orificios -10-, del estante -6-, a fin de que se pueda sujetar además si así se desea, por medio de los tornillos convencionales.

El mencionado dispositivo -1-, comprende en un punto intermedio de su altura y partiendo de los cantos laterales de la U, los enganches salientes -11-, que se alojan en los orificios -8- de los perfiles ranurados -9-, siendo variable el espacio -12- del enganche -11-, para su fijación a uno ó dos espesores de material, según sea una ó dos estanterías contiguas en los que se aplica, finalizando inferiormente, en el talón -13-, que se aloja y apoya en el orificio -8- inmediatamente inferior del perfil ranurado -9- en el que se inserta.

Para montar estantes -6- en línea y entre dos estanterías contiguas, nos valdremos de dos soportes -1- enfrentados que se alojan por los enganches salientes -11-, en un mismo orificio -8- de los perfiles ranurados, introduciéndose parcialmente uno de los lados, dentro de la U de la pieza -1- enfrentada, evitándose así que se molesten en su aplicación.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el dispositivo perfeccionado para para el montaje rápido de estantes motivo del presen

.../...

209940 13 FEB 1975



- 7 -

5 te registro, solamente nos resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente.

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

10

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en éste - Modelo de Utilidad, son:

15

1º.- Dispositivo perfeccionado para el montaje rápido de estantes, esencialmente caracterizado por comprender una pieza laminar doblada en U, cuyo hueco central, permite el alojamiento de uno de los lados de otra de éstas piezas en U, presentando los bordes de los lados de la pieza, un escalonamiento, de forma que, superiormente, se estrechan ofreciendo el borde en la línea curvoconvexa para alojamiento por ajuste y a presión, de la - pestaña inferior del estante a aplicar, hasta que la citada pestaña, queda apoyada sobre unos planos horizontales de los lados de la pieza en U, comprendiendo en un punto intermedio de su altura y por los cantos de los lados de la U, unos salientes rematados en una parte ligeramente ascendente, alojable en los orificios de los perfiles ranurados, constituyendo la prolongación ascendente del extremo de los salientes, el enclavamiento con el -

20

25

.../...

209940

13 FEB. 1975



perfil ranurado en la parte superior del orificio donde se  
aloja, mientras que unos talones salientes del extremo in-  
ferior de la pieza en U por el canto de los laterales, que  
dan alojados en el orificio contiguo inferior del perfil -  
5 ranurado, apoyando contra la parte inferior del citado ori-  
ficio.

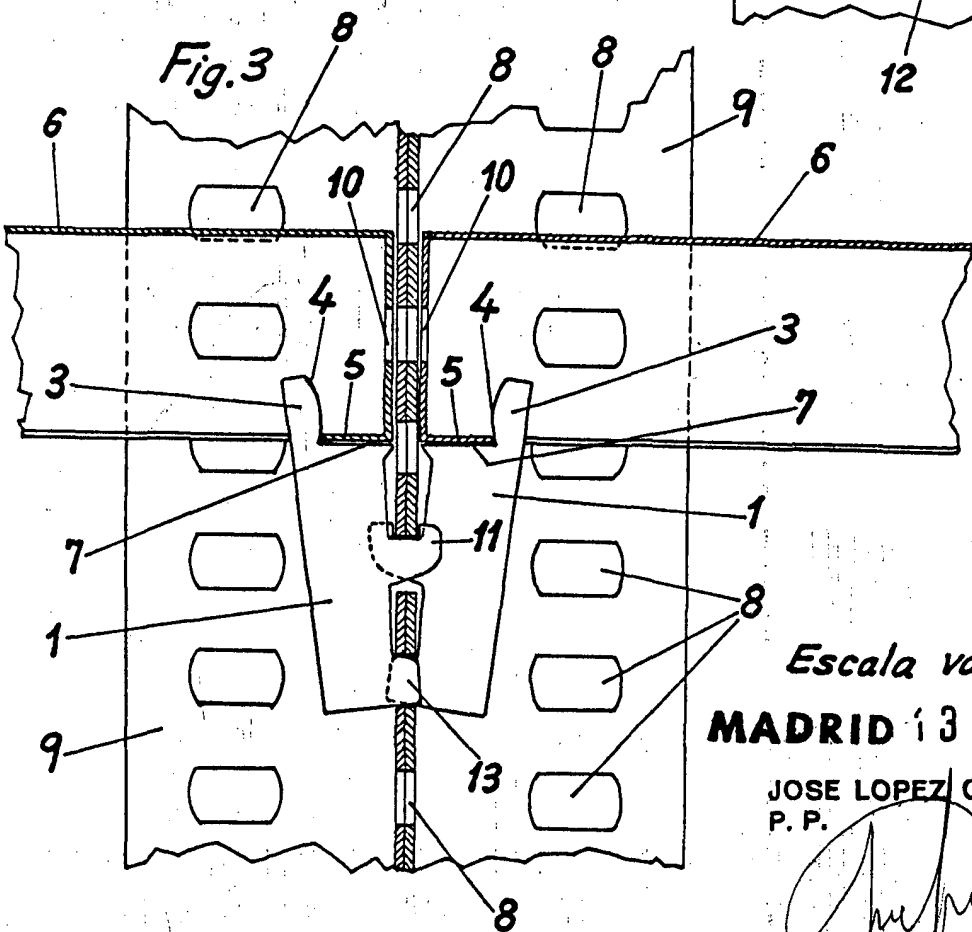
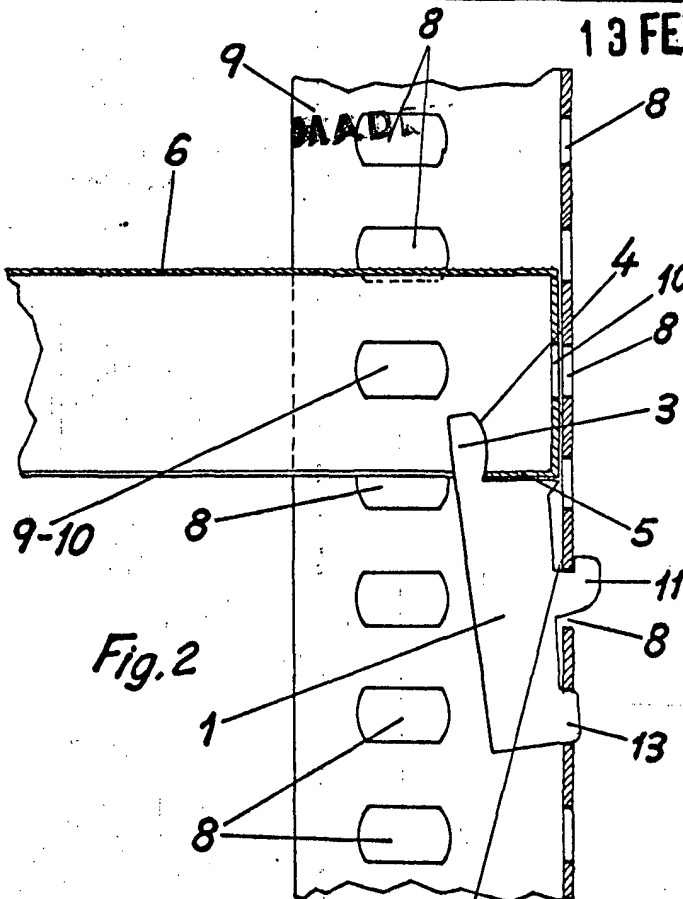
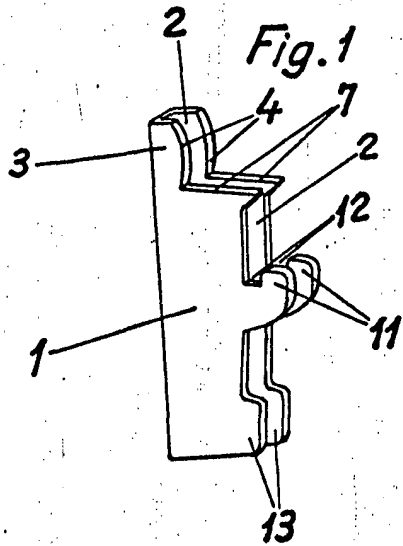
2º.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL MONTAJE  
RAPIDO DE ESTANTES", de conformidad en un todo en lo esen-  
cial y fines industriales a lo descrito en la precedente me-  
10 moria descriptiva y graficamente representado en los adjun-  
tos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas, escritas ó me-  
canografiadas por una sola a doble espacio.

Madrid, 13 FEB. 1975

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.



*Escala variable*  
**MADRID** 13 FEB. 1975

JOSE LOPEZ CORTES  
 P. P.

