

PATENTE DE INVENCION

302291



## *Memoria Descriptiva*

*sobre*

"Sistema de enganche aplicable a armazones y muebles metálicos".

=====

*Solicitante:* COMPAÑIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS DE ALAMBRE, S.A.,  
entidad española, residente en: Bilbao, Particular  
de Alzola, nº 2.

=====

El presente invento, se refiere a un sistema de enganche para unir entre sí elementos de muebles metálicos en general, y mas particularmente para unir a los armazones o estructuras fijas aquellas partes que sin ser intrinsecamente móviles

5.



302291

no estan unidas de una manera fija y permanente a dichos armazones.

- En esencia, este sistema comprende unas series de elementos de acoplamiento dispuestos por pares a ambos lados de los elementos móviles, y de forma que al montar dichos elementos en los armazones fijos, queden sujetos por la presión que los elementos de acoplamiento ejercen sobre el armazón. En general, esta presión es suficiente para producir una fijación suficientemente fuerte, pero en los casos en que se crea necesario puede reforzarse dicha fijación mediante sistemas de apriete dotados tornillos y tuercas. En cada caso el número de pares de elementos de fijación será distinto y adecuado para el trabajo que haya de efectuar el elemento móvil, o para los esfuerzos que tenga que resistir.

- Los elementos de fijación pueden adoptar formas diferentes y estar constituidos de distinta manera, ya que su fin principal es el de ejercer una presión sobre la estructura fija que inmovilice a la parte móvil, y así pueden estar conformados de manera que dicha parte móvil pueda adoptar posiciones diferentes respecto a la estructura, a voluntad del montador.

- En lo que sigue se aclara mediante un ejemplo todo lo anterior, y aunque en la descripción y dibujo que se adjunta se hace referencia a una estantería, o por mejor decir una estructura para la misma como armazón fijo, y a los estantes como elemento móvil, esto se ha hecho con el fin de fijar ideas repre-

302291



sentando un objeto concreto entre los diversos tipos de muebles a que se puede aplicar el sistema. En el dibujo:

5. La figura 1, representa un armazón metálico para estanterías.

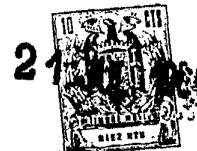
La figura 2, representa una estantería con el sistema de acoplamiento del invento.

10. Las figuras 3, 4 y 5 representan diversas formas de efectuar el acoplamiento entre el armazón y la estantería.

La figura 6, representa una variante de los elementos de acoplamiento.

15. Con referencia al dibujo, en la figura 1 se ha representado visto de perfil una armadura 1 que comprende largueros 2 y travesaños 3, constituidos todos ellos por varillas de alambre de grosor apropiado. Los estantes (figura 2) están constituidos asimismo por una estructura de varillas de alambre, y en sus laterales tienen pares de elementos 4 que son los que efectúan la fijación o el enganche al bastidor 1 mediante presión, teniendo para ello dicho estante unas dimensiones más reducidas que la distancia que media entre cada dos travesaños. En este caso los elementos de enganche o fijación 4 están constituidos por unas pestañas de chapa, ligeramente arqueadas para constituir un estribo de apoyo sobre los largueros, y están dotados de orificios 5 a través de los cuales pueden pasar tornillos para efectuar una fijación más fuerte, en aquellos casos en que se necesite.

30. Las figuras 3, 4 y 5 representan como antes se



302291

ha indicado los estantes ya montados, siendo el primer caso el de un estante horizontal, mientras que las figuras 4 y 5 representan casos de estantes inclinados hacia delante, empleándose pestañas de distinta forma, la primera igual a las de la figura 3, mientras que en la figura 5 la pestaña es totalmente recta, para permitir dos posiciones.

5.

En la figura 6 se han representado unos elementos de fijación de forma distinta a los anteriores, que están constituidos por un par de varillas de alambre dobladas 4' que quedan situadas a ambos lados del travesaño 3' al cual aprisionan entre ellas. En este caso se pueden emplear cuando se quiera efectuar una fijación mas fuerte una abrazadera 6 que fija el par de varillas 4' mediante el tornillo 7, tal como se ha representado en el dibujo, siendo en él, vertical el travesaño y horizontales entonces los elementos de fijación.

10.

15.

20.

Como antes se ha indicado este sistema puede aplicarse a cualquier tipo de muebles metálicos, por ejemplo para fijar el asiento en sillas o butacas, el somier de las camas, etc.,

N O T A

25.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención

30.

30229121



por 20 años en España, sobre: "SISTEMA DE ENGANCHE APLICABLE A ARMAZONES Y MUEBLES METALICOS"; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª.- Sistema de enganche aplicable a armazones y muebles metálicos, especialmente para unir a los armazones o estructuras fijas, aquellas partes que sin ser intrínsecamente móviles no están unidos a ellos de una manera permanente, caracterizado porque los elementos móviles comprenden dispuestos por pares en sus extremos elementos de acoplamiento dispuestos de tal manera que una vez montados ejerzan presión sobre las estructuras fijas o armazones, pudiendo estar dotados dichos elementos de acoplamiento de medios para recibir tornillos de apriete, que sujetan al elemento móvil más fuertemente al armazón.
10. 2ª.- Sistema, según reivindicación 1ª, caracterizado porque los elementos de acoplamiento están constituidos por pestañas soldadas a los laterales del elemento móvil.
15. 3ª.- Sistema, según reivindicación 2ª, caracterizado porque dichas pestañas son rectas y están dotadas de por lo menos un orificio a través del cual puede pasar un tornillo de apriete.
20. 4ª.- Sistema, según reivindicación 2ª, caracterizado porque las pestañas tienen una parte arqueada que constituye un estribo de apoyo, y están dotadas asimismo de por lo menos un orificio para el paso de un tornillo de apriete.
25. 5ª.- Sistema, según reivindicación 1ª, caracterizado porque los elementos de acoplamiento están
- 30.

21



302291

constituidos, cada uno de ellos, por un par de varillas dobladas, entre las cuales queda la parte del armazón o estructura fija en que se efectua el montaje.

5. 6ª.- Sistema, según reivindicación 5ª, caracterizado porque se dispone una abrazadera que sujeta cada par de varillas mediante un tornillo de apriete.

10. 7ª.- Sistema de enganche aplicable a armazones y muebles metálicos; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 JUL 1961  
COMPAÑIA ESPAÑOLA DE  
TRANSFORMADOS DE ALAMBRE, S.A.,  
E. GOMEZ ACEBO Y MODEI

FIG. 1

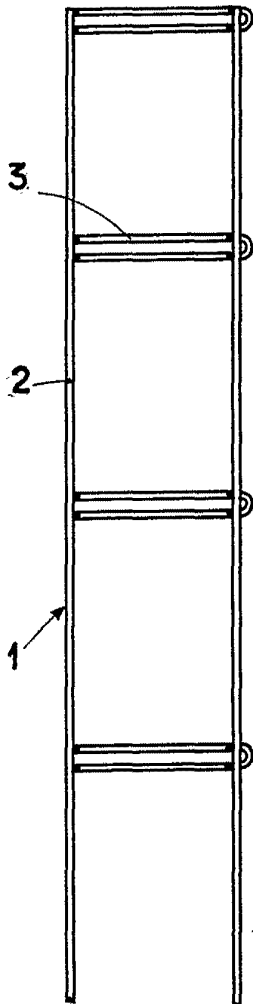


FIG. 2

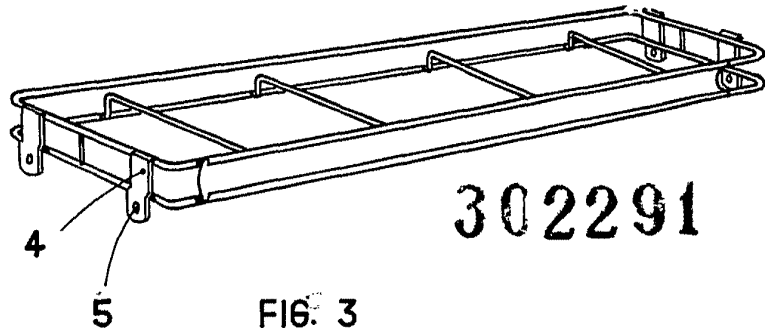


FIG. 3

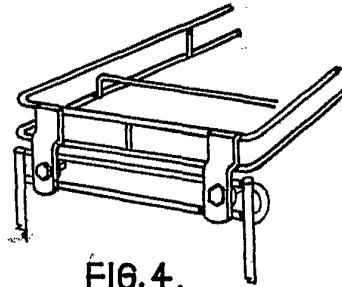


FIG. 4.

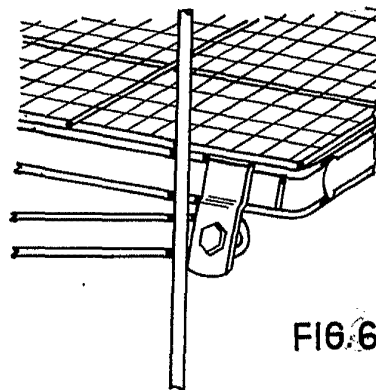
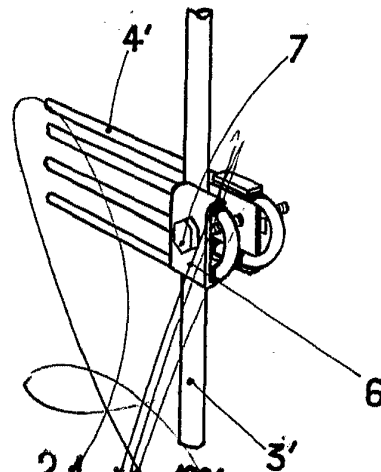
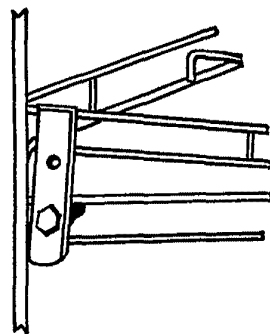


FIG. 6.

FIG. 5.



ESCALA VARIABLE.

MADRID. 21 JUL 1904  
COMPAÑIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS DE  
ALAMBRE. S.A.

GONZALEZ ACEBO Y MODEY