



73442

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don LUIS F. CARDONA DEL PLIEGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Juan Güell, 185-187, por "ELEMENTO DE ENLACE PARA EL ARMADO DE ESTANTERIAS TRANSFORMABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un elemento de enlace para el armado de estanterías transformables.

- Con este elemento de enlace se facilita el montaje de estanterías, ardamiajes y muebles similares, con la particularidad de que estos muebles pueden ser transformados en cualquier momento, o bien desarmados por completo.
- 5.

- Para la aramzón de las estanterías o similar, se emplean pies derechos y travesaños constituidos por per-
- 10.

24 AB



73442

files metálicos de sección angular, cuyos perfiles no presentan taladro ni muesca alguna para el paso de piezas de trabazón, ya que con el elemento objeto de la invención, la unión entre pie derecho y travesaño se lleva a cabo por adosamiento de sus caras enfrentadas y por la aplicación en sus caras externa de una acción compresora.

5. Para ello, el elemento en cuestión lo constituye una pieza metálica a modo de horquilla, que se dispone en el cruce del pie derecho con el travesaño, cuya pieza aprisiona a estos elementos entre sus ramas.

10. El ceñido de las ramas de la pieza-pinza contra los elementos de la armazón se lleva a cabo mediante unos tornillos de apriete que se atornillan en taladros rosados previstos en las citadas ramas.

15. Este modo tan simple de fijar los elementos de la armazón permite que cualquier persona no experta en estas materias pueda por si sola llevar a efecto el armado y desarmado de una estantería, disponiendo los travesaños a las alturas que convenga.

20. Con el empleo de este elemento de enlace se simplifica en gran manera las operaciones para la construcción de una estantería o similar, resultando ello además un sistema económico para la obtención de muebles de gran solidez, ya que los metálicos constitutivos de la armazón no deben ser sometidos a ninguna operación de taladrado u otra análoga que debilitaría su resistencia.

25. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña

24 ABR 1941



73442

a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

5. La figura 1 muestra en alzado frontal la aplicación del elemento de enlace,  
la figura 2 indica en sección alzada frontal dicho elemento,  
la figura 3 representa este mismo elemento de enlace, según planta superior,  
la figura 4 ilustra este elemento, según sección alzada transversal por la línea IV-IV de la figura 3,  
la figura 5 manifiesta en alzado el tornillo de apriete,
15. la figura 6 indica en sección alzada frontal una variante del elemento de enlace,  
la figura 7 es una vista en perspectiva de la armazón de una estantería construída con los citados elementos de enlace, y
20. la figura 8 muestra en alzado la llave para el atornillado de los tornillos de apriete.  
Consiste este elemento de enlace en una pieza metálica -1- a modo de pinza, según ramas -2- y -3- paralelas que presentan un taladro -4- cilíndrico convenientemente roscado, (figura 4).
25. En su base -5-, esta pieza-pinza, presenta un ensanchamiento angular a escuadra que determina planos -6- y -7- perpendiculares.

24 ABR



73442

5. La armazón de la estantería está constituida por pies derechos -8- y travesaños frontales -9- y laterales -10-. Estos pies derechos y travesaños están formados por perfiles metálicos en ángulo a escuadra, según aletas -11- y -12- perpendiculares entre sí.

10. La unión o fijación entre estos pies derechos y los travesaños, se realiza mediante los elementos de enlace -1-, los cuales se aplican en los cruces de aquellos elementos de armazón, (figuras 1 y 7), estando estos elementos adosados unos a otros por una de sus aletas, (las -11- en el caso de la figura 1).

15. Estas aletas quedan aprisionadas entre las ramas -2- y -3- de las piezas-pinza -1- constitutivas de los elementos de enlace, cuyas piezas de enlace se disponen con uno de sus planos -7-, aplicado contra el borde del pie derecho, mientras que el travesaño descansa sobre el otro plano -6- de estas horquillas-pinza.

20. La acción compresora de estos elementos de enlace contra la superficie externa de las aletas aprisionadas entre las ramas -2- y -3-, se obtiene mediante los tornillos de apriete -14-, (figura 5), atornillables en los taladros -4- de dichos elementos de enlace, cuyos tornillos presentan un taladro -15- de forma adecuada en donde se asepla en correspondencia la cabeza -16- de una llave -17- que, en forma acodada, comprende uno de sus brazos -18- más largo para facilitar su maniobra.

25. En la figura 6 se ilustra una variante de esta pieza de enlace, la cual presenta un vaciado -19- en su

24 ABR



73442

base -5-, donde se ha previsto un nervio de refuerzo  
-20-.

5. Tanto los elementos de la armazón, como el de enlace, presentan un tratamiento anticorrosivo, con lo que se consigue la vida indefinida de los muebles metálicos contruidos, los cuales prácticamente pueden ser ampliados o reducidos a voluntad, por cualquier persona no especializada y sin el empleo de herramienta alguna.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar  
15. todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Elemento de enlace para el armado de estanterías transformables, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza a modo de pinza, a disponer en el cruce de los pies derechos y los travesaños constitutivos de la armazón de la estantería, de

24 ABR



73442

manera que aquéllos y éstos quedan aprisionados entre las ramas de la pieza-pinza que los comprime entre sí determinando su fijación, con la particularidad de que la presión de estas ramas contra los elementos de la armazón se realiza por medio de unos tornillos de apriete atornillables en sendos taladros roseados previstos en dichas ramas.

5.

2. Elemento de enlace para el armado de estanterías transformables, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la pieza-pinza que lo constituye presenta en su base un ensanchamiento angular, a escuadra, que determina dos planos perpendiculares entre sí, de manera que la citada pieza, a modo de cartela, se dispone con uno de sus planos aplicado contra el borde del pie derecho, mientras que el otro plano sostiene el travesaño.

10.

15.

3. Elemento de enlace para el armado de estanterías transformables, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque tanto los pies derechos como los travesaños, están constituidos por perfiles metálicos de sección en ángulo, según dos aletas perpendiculares, sujetando la pieza-pinza a estos elementos de armazón por aprisionamiento de sus aletas respectivamente adosadas entre sí, siendo del todo innecesario que dichos elementos presenten taladros, muescas u otras señales para el pado de elementos de trabazón.

20.

25.

4. Elemento de enlace para el armado de estanterías transformables, según la reivindicación 1 caracterizado porque los tornillos de apriete, atornillables en

24 AB



73442

los taladros de la pieza-pinza, presentan un taladro de configuración adecuada para el acoplamiento en correspondencia de la cabeza de una llave, la cual, de forma adecuada, comprende una de sus ramas más larga utilizable como brazo de maniobra.

5. Elemento de enlace para el armado de estanterías transformables.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 24 de abril de 1959.

Luis F. CARDONA DEL PLIEGO

P.a.

73442

Fig. 1

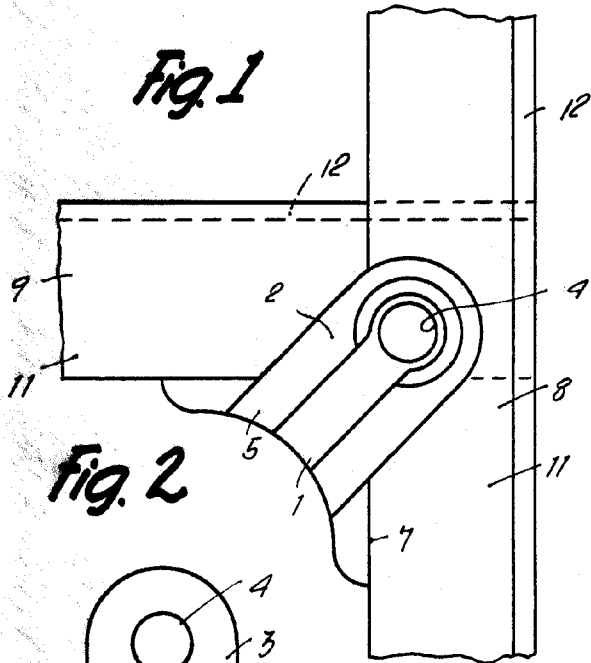


Fig. 2

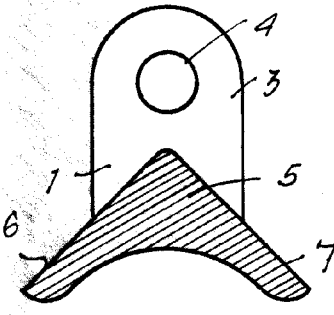


Fig. 4

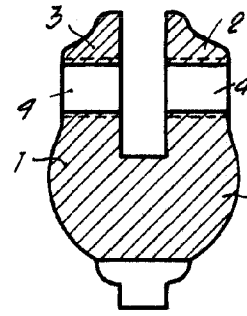


Fig. 5

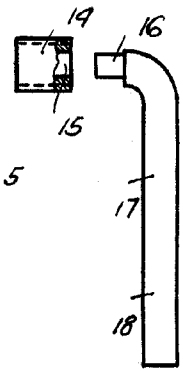


Fig. 6

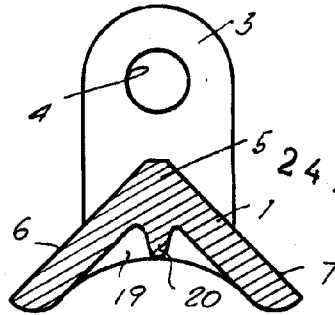


Fig. 8



Fig. 7

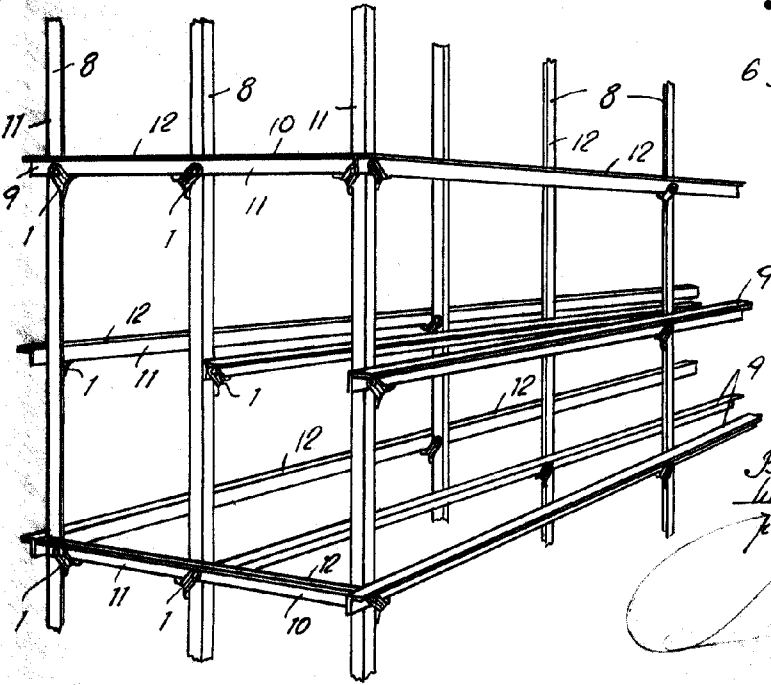
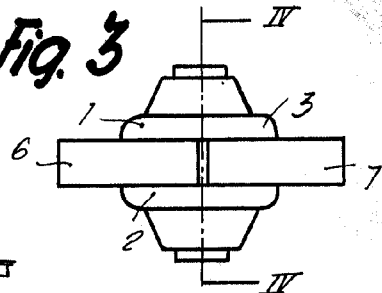


Fig. 3



Barcelona, 24 Abril 1959  
Luis F. Cardona del Pliego

f.a.

5867