

94278

94278



962

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UNA ESTANTERIA INTEGRADA POR ELEMENTOS DESMONTABLES».

Solicitante: ANGULOS RANURADOS Y ESTRUCTURAS
METALICAS, S.A. «AREMSA»,
Entidad española, establecida en
BARCELONA, Calle Junqueras, 16.



Constituye el objeto de la presente solicitud una estantería integrada por elementos desmontables que, comprendiendo bastidores verticales y largueros acoplables con dichos bastidores mediante órganos de enlace, se caracteriza, esencialmente, porque cada uno de los bastidores verticales comprende un par de montantes de perfil general de U, enlazados entre sí por travesaños y riostras en posición enfrentada por sus ramas libres, formando una unidad, y dotados en cada una de las aristas determinadas por la rama central del perfil en U y sus ramas libres, de una sucesión de orificios equidistantes, longitudinalmente alargados.

Otra característica de la estantería de que se trata consiste en que los largueros mencionados están constituidos por viguetas que en sus extremos llevan unidas a testa sendas piezas de perfil angular, dispuestas de modo que su ala libre sobresale en un plano paralelo al sentido longitudinal de la respectiva vigueta y provistas en su arista de orificios alargados en el sentido de ésta, de igual separación entre sí que la que media entre los orificios longitudinalmente alargados de los referidos montantes.

Otra característica de la estantería en cuestión consiste en que cada uno de los órganos de enlace está constituido por una placa que en uno de sus cantos está provista de escotaduras que determinan ganchos dirigidos hacia arriba y adaptados para ser pasados a través de los orificios longitudinalmente alargados



de los montantes perfilados, desde la parte interior de éstos, y quedar encajados en los orificios alargados practicados en la arista de la respectiva pieza angular unida a testa con la correspondiente vigueta, estable-
5 ciendo de este modo la firme conexión del conjunto.

Al objeto de asegurar un firme acoplamiento de los largueros mencionados con los montantes de los bastidores verticales, los citados ganchos de los órganos de enlace están dotados de canto interior
10 oblicuo, de modo que al encajar en ellos las piezas angulares unidas a testa con las respectivas viguetas, producen un efecto de cuña que asegura el firme afianzamiento de la conexión.

Otras características y ventajas de la estantería de que se trata se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjun-
15 tos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo y esquemáticamente, una forma preferida de realización. En dichos dibujos:

20 la Fig. 1 ilustra en vista en perspectiva una porción de un montante y el extremo de un correspondiente larguero acoplado a él;

la Fig. 2 representa en vista en perspectiva una porción de un montante;

25 la Fig. 3 muestra, también en vista en perspectiva, el extremo de un larguero;

la Fig. 4 representa uno de los órganos de enlace; y

la Fig. 5 representa en vista en perspectiva una



estantería constituida por dos bastidores verticales y dos pares de largueros.

La estantería representada comprende bastidores verticales, largueros horizontales de conexión y órganos de enlace. Cada uno de los bastidores verticales está constituido por un par de montantes 1, preferentemente de perfil en U de ramas libres dobladas hacia dentro, provistos de placas de asiento y fijación 2 y enlazados entre sí por travesaños 3 y riostras 4 en posición enfrentada por sus ramas libres, formando una unidad, según puede apreciarse en la Fig. 5. Los montantes 1 están dotados en cada una de las aristas 5 determinadas por la rama central 6 del perfil en U y sus ramas libres 7, de una sucesión de orificios equidistantes 8 longitudinalmente alargados. Cada uno de los largueros mencionados está constituido por una vigueta 9, por ejemplo de perfil en U, que en sus extremos lleva unidas a testa sendas piezas 10 de perfil angular, dispuestas de modo que su ala libre 11 sobresale en un plano paralelo al sentido longitudinal de la respectiva vigueta y provistas en su arista 12 de orificios 13 alargados en el sentido de ésta, de igual separación entre sí que la que media entre los orificios longitudinalmente alargados 8 de los referidos montantes 1. Cada uno de los órganos de enlace está constituido por una placa 14 que en uno de sus cantos está provista de escotaduras que determinan ganchos 15 dirigidos hacia arriba y adaptados para ser pasados a través de los orificios



longitudinalmente alargados 8 de los montantes perfilados 1, desde la parte interior de éstos, y quedar encajados en los orificios alargados 13 practicados en la arista 12 de la respectiva pieza angular 10, 11
5 unida a testa con la correspondiente vigueta 9, estableciendo de este modo la firme conexión del conjunto. Los ganchos mencionados 15 de los órganos de enlace 14 están dotados de canto interior 16 oblicuo, de modo que al encajar en ellos las piezas angulares 10, 11
10 unidas a testa con las respectivas viguetas 9, producen un efecto de cuña que asegura el firme afianzamiento de la conexión (véase especialmente Figs. 1 y 4).

Para el montaje de la estantería descrita basta colocar dos o más bastidores verticales distanciados
15 convenientemente entre sí, y unir sus montantes delanteros y posteriores 1 mediante encaje de dos o más pares de largueros 9 según el número de pisos que interese tenga la estantería. El ejemplo ilustrado en la Fig. 5 comprende dos bastidores verticales unidos
20 entre sí por dos pares de largueros 9. El encaje de los largueros en los ganchos 15 de los órganos de enlace 14 puede efectuarse instantáneamente sin necesidad de herramienta alguna, conforme puede deducirse claramente de la Fig. 1. Merced a los cantos interiores oblicuos 16
25 de dichos ganchos 15, queda asegurado un firme afianzamiento por efecto de cuña.

El desmontaje de la estantería puede también efectuarse en pocos minutos, extrayendo simplemente



las piezas 10, 11 unidas a los largueros 9 de los ganchos 15 de los órganos de enlace 14 y sacando éstos de los montantes 1 a través de las aberturas longitudinalmente alargadas 8 de éstos.

- 5 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del dispositivo descrito puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae
10 sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una estantería integrada por elementos desmontables, comprendiendo bastidores verticales y largueros acoplables con dichos bastidores mediante órganos de enlace, caracterizada porque cada uno de los
15 bastidores verticales comprende un par de montantes (1) de perfil general de U, enlazados entre sí por travesaños (3) y riostras (4) en posición enfrentada por sus ramas libres, formando una unidad, y dotados en cada una de las aristas (5) determinadas por la rama
20 central (6) del perfil en U y sus ramas libres (7), de una sucesión de orificios equidistantes (8), longitudinalmente alargados.

2ª.- Una estantería según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los largueros mencionados están

constituídos por viguetas (9) que en sus extremos llevan unidas a testa sendas piezas (10) de perfil angular, dispuestas de modo que su ala libre (11) sobresale en un plano paralelo al sentido longitudinal de la respectiva vigueta y provistas en su arista (12) de orificios (13) alargados en el sentido de ésta, de igual separación entre sí que la que media entre los orificios longitudinalmente alargados (8) de los referidos montantes (1).

10 3ª.- Una estantería según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque cada uno de los órganos de enlace está constituido por una placa (14) que en uno de sus cantos está provista de escotaduras que determinan ganchos (15) dirigidos hacia arriba y adaptados
15 para ser pasados a través de los orificios longitudinalmente alargados (8) de los montantes perfilados (1), desde la parte interior de éstos, y quedar encajados en los orificios alargados (13), practicados en la arista (12) de la respectiva pieza angular (10, 11)
20 unida a testa con la correspondiente vigueta (9), estableciendo de este modo la firme conexión del conjunto.

25 4ª.- Una estantería según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada porque los ganchos mencionados (15) de los órganos de enlace (14) están dotados de canto interior (16) oblicuo, de modo que al encajar en ellos las piezas angulares (10, 11), unidas a testa con las respectivas viguetas (9), producen un efecto de cuña

94278



1962

que asegura el firme afianzamiento de la conexión.

5a.- UNA ESTANTERIA INTEGRADA POR ELEMENTOS DES-
MONTABLES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
5 memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por
una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 6 de Julio de 1962.

ANGULOS RANURADOS Y ESTRUCTURAS
METALICAS, S.A. "AREMSA"

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P. 

ESCALA VARIABLE.

04978

Fig. 1

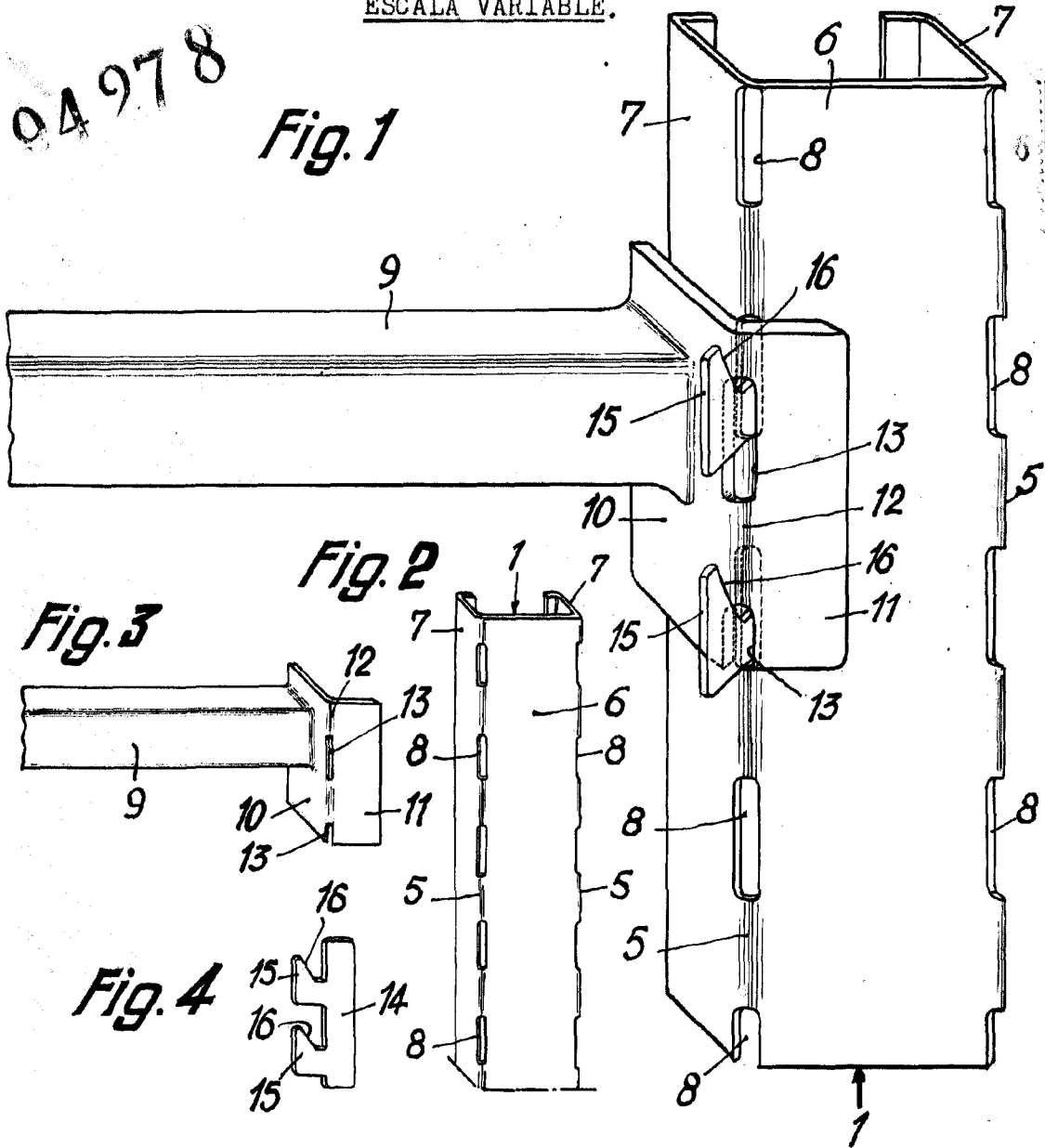


Fig. 3

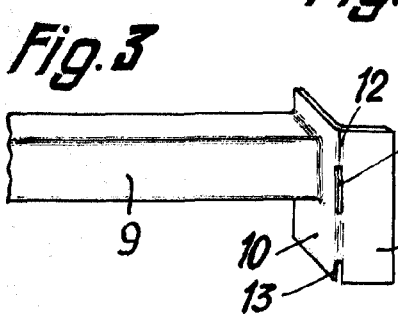


Fig. 2

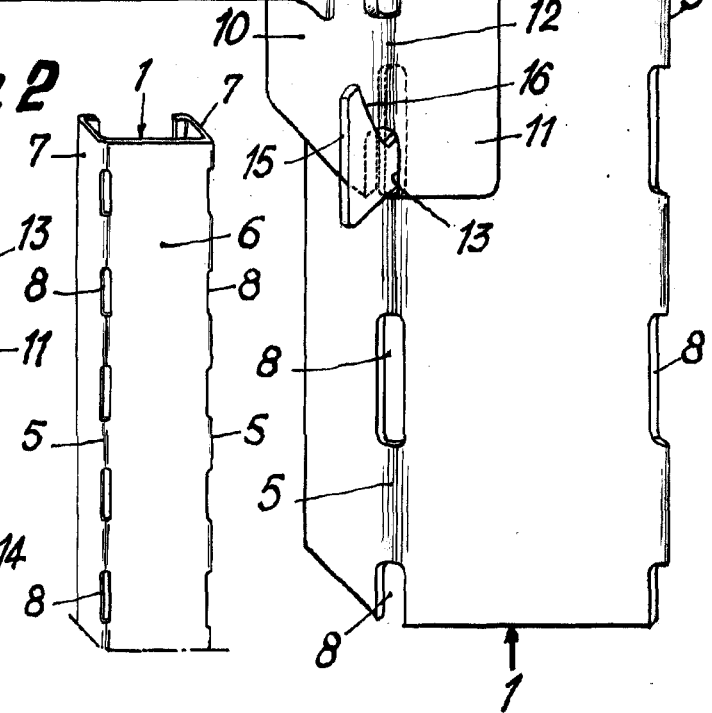


Fig. 4

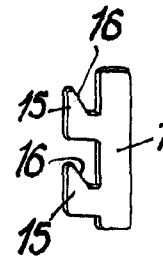
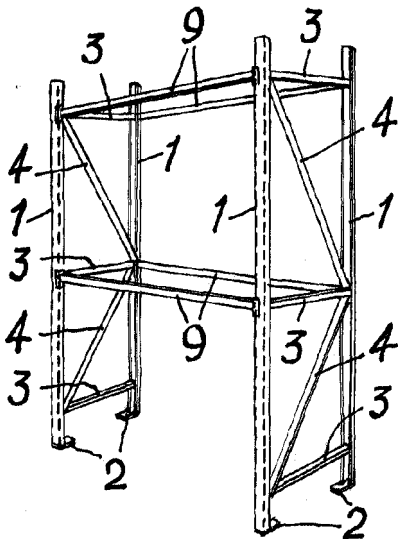


Fig. 5



BARCELONA, 6 de Julio de 1962
 ANGULOS RANURADOS Y ESTRUCTURAS
 METALICAS, S.A. "AREMSA"
 P.P. & GOMEZ-ACEÑO Y MODET

P.P.