

25611



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

por "UN SOPORTE PERFECCIONADO PARA ESTANTERIAS DESMONTABLES",
a favor de Doña Ana López Simón, de nacionalidad española, re-
sidente en Barcelona, calle Bruselas, nº 39, 1ª- 2ª. - - - -

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

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un sopor-
te perfeccionado para estanterías desmontables, que constitu-
ye un elemento de refuerzo, concretamente, para las estante-
rías industriales del tipo de paneles o estantes rectangulares,
5 cuya sustentación está basada en el atornillado de los bordes
de estos, a las columnas que se les adaptan exteriormente y
constituidas por perfiles en "U".

En el sistema de montaje a que hacemos mención y como ya
es sabido, dicha adaptación entre columna y borde del estante,
10 se viene realizando con la mediación de unas determinadas car-
telas o cantoneras, cuya escuadra triangular se venía orien-
tando en el sentido de que contuviera una posible oscilación
transversal, dejando en cambio desprovista de dicha defensa la
contingencia de que el balanceo se produjera en el sentido de
15 profundidad, o sea, por la parte estrecha; particularmente,
en los casos de estar la estantería aislada o desprendida de
la pared, y pudiera experimentar un desnivelamiento del peso



125611

soportado, o recibir el apoyo fortuito de otro esfuerzo desequilibrador.

Como consecuencia de todo ello, el soporte nuevo que se preconiza, resuelve y corrige la expresada contingencia por la circunstancia mecánica en la que basa su perfeccionamiento, que radica en el hecho de ser doble, o lo que es lo mismo, tener dos escuadras triangulares: una, que soporte sobre sí la cara longitudinal del rectángulo del estante y, otra, que soporte la cara menor de dicho estante.

Por lo tanto, la característica esencial de dicho soporte, es la de estar constituido por una placa metálica (generalmente la misma, en todas sus condiciones que la que integre el estante), la cual se dobla en ángulo diedro formando las dos caras iguales que ejercen su poder de escuadría en los dos sentidos que divergen en 90 grados.

Siendo notablemente admirable el razonamiento de dicha duplicidad, a través de la vista de dicha pieza, se procede seguidamente a describirla con la ayuda de su representación en el gráfico que se adjunta.

En dicho plano: la Fig. 1, representa parcialmente uno de los cuatro ángulos de un estante visto en planta inferior con el soporte angular ya montado en su emplazamiento. La Fig. 2, dibuja el mismo ángulo visto en alzado en una sección practicada con arreglo al nivel señalado por -AB- en la Fig. anterior. La Fig. 3, representa una perspectiva completa de un estante con sus cuatro soportes angulares ya montados. Y, la Fig. 4, es un detalle auxiliar que complementa la descripción.

De acuerdo con lo diseñado, la pieza que compone el soporte es una placa -5-, cortada en contorno de un triángulo obtusángulo que se dobla en ángulo recto por la línea que corresponde a su altura, que pasa a ser la arista del ángulo diedro antes aludido, compuesto por dos triángulos rectángulos, los



125611

cuales se colocan en posición invertida, aplicando su base rectilínea contra el fondo inferior e interno de la placa rectangular -6- que integra el área del estante.

5 Teniendo en cuenta que dicho panel -6-, presenta sus bordes -7- doblados verticalmente hacia abajo y que estos, a su vez, ostentan un segundo recorde o pestaña menor -8- abatido hacia el interior, se utiliza dicha circunstancia para formar con tales elementos el medio de situar y estabilizar cada uno de los soportes escuadrados con relación al estante. Para ello,
10 se practican en la indicada pestaña -8-, unas escotaduras alternas -9-, similares a almenas a las que se les dá la dimensión adecuada para hacerlas coincidir y penetrar en las colillas ranuradas -10- taladradas previamente en la altura exacta que les corresponde en las dos caras triangulares del soporte.

15 El encaje así obtenido, que sirve de guía para el correcto emplazamiento, es consolidado y reforzado posteriormente por el atornillamiento que se hace complementariamente a las cuatro columnas (dibujadas en línea de puntos en la Fig. 3), que de acuerdo con las normas generales de montaje en las estanterías de que estamos tratando, se sitúan en la cara exterior de
20 los dos lados menores del estante; utilizando para el calado de los citados pernos, los orificios dobles -11- practicados en la placa triangular -5- y en los bordes -7-, en la forma que se indica en el diseño.

25 La Fig. 4, sirve para mostrar una variante de realización tendente a la posibilidad de utilizar con el mismo fin e igual resultado dos placas sencillas -12-, ya existentes en realizaciones anteriores, a las que bastará superponer del modo que se indica para lograr la misma formación de dos escuadras
30 triangulares en ángulo diedro, en perfecta concordancia con la esencialidad descrita de contener y neutralizar la oscilación de una estantería armada, en los dos sentidos posibles de inclinación.



125611

5 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

10 1ª.-Un soporte perfeccionado para estanterías desmontables, que se caracteriza por comprender la formación de escuadras cantoneras, integradas por una placa de contorno triangular obtuso, que se dobla siguiendo la vertical de su altura, y formando la arista de un ángulo diedro integrado por dos triángulos rectángulos, los que, situados en la cara inferior e interna de los bordes que limitan el panel de cada estante, 15 contienen por igual, después de afianzados en su emplazamiento, el mismo poder de neutralización de oscilación desequilibradora, lo mismo en el sentido longitudinal que en el transversal.

20 2ª.- El propio soporte, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque cada uno de los dos triángulos componentes del soporte, presentan en su superficie dos perforaciones ranuradas paralelamente al borde superior rectilíneo, situadas a una distancia equivalente a la de la altura de los bordes angulares de cada uno de los estantes. 25

30 3ª.- El propio soporte, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los bordes de los estantes que se citan, presentan en los indicados bordes y en las zonas inmediatas al ángulo extremo de cada uno, el saliente de dos pequeñas pestañas abatidas hacia el interior, las cuales deben encajar coincidiendo en las ranuraciones reivindicadas en los triángulos del soporte, formando éste ajuste la guía de emplazamiento



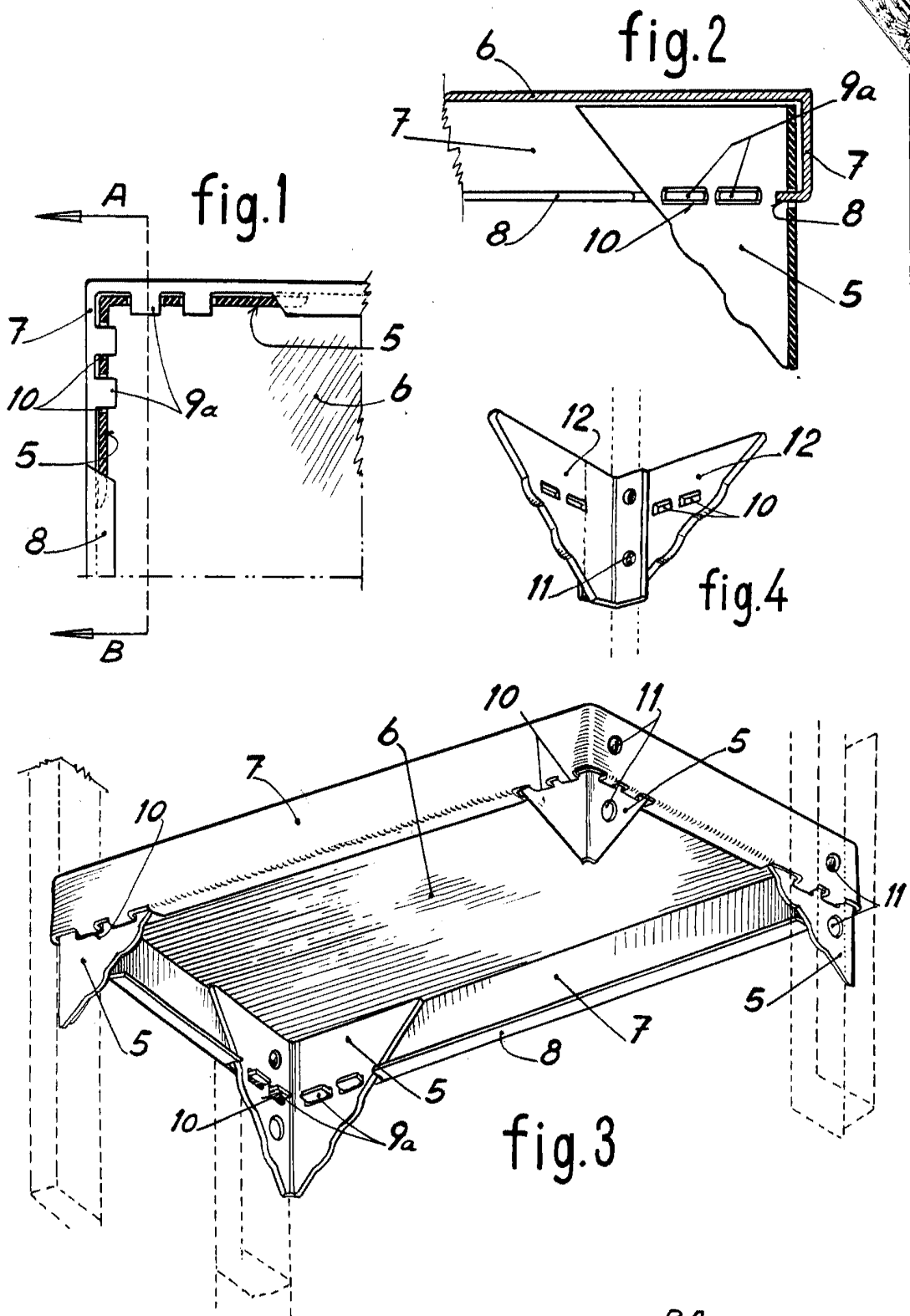
125611

y situación en los correspondientes ángulos internos del estante.

5 4º.- El propio soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cada una de las cantoneras escuadradas presenta en uno de los triángulos, la alineación de dos orificios redondos, que concuerdan con otros análogos en los bordes de las caras menores del estante, destinados todos a recibir el atornillaje de los pernos que afianzan las columnas angulares del mueble.

10 5º.- UN SOPORTE PERFECCIONADO PARA ESTANTERIAS DESMONTABLES.-

Madrid, de Noviembre de 1966.-



P.A.
Fernando Peraire

Escala variable