

146250

146250

20 FEB



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "ELEMENTO RESISTENTE DE ESTRUCTURA COMPUESTA PARA CONSTRUCCIONES METALICAS", a favor de D. Enrique FERRER Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Roger de Flor, 138.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un elemento destinado a la constitución de estructuras metálicas del tipo de estanterías para tiendas, supermercados, librerías y similares, con la característica común de contar de una serie de montantes de resistencia elevada y una pluralidad de estantes horizontales destinados a sustentar los artículos a exhibir o almacenar.

El elemento que se describirá se caracteriza por su simplicidad y a la vez por su alta resistencia, por lo que su coste será reducido, debido a la primera cualidad, y podrá dar lugar su empleo a la formación de estructuras de gran capacidad en cuanto a peso y espacio, con elementos de dimensiones razonables.

El objeto del Modelo es un elemento resistente formado por el acoplamiento de dos piezas conjugadas, una de las cuales proporciona el efecto de resistencia, mien-

20 FEB.



tras que la otra permite acoplar con facilidad los soportes para los estantes a las alturas que se desee.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha re-  
5. presentado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitati-  
vo, un caso de realización de un elemento resistente de es-  
tructura compuesta para construcciones metálicas, según los  
principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 representa el elemento citado, visto  
en proyección lateral de alzado, y la figura 2 es una sec-  
ción transversal del mismo, por un plano indicado A-A en la  
figura 1.

15. La figura 3 muestra en perspectiva dos tramos de  
las piezas adecuadas, en posición de acoplamiento, indica-  
do mediante flechas.

Los elementos designados con numerales en los di-  
bujos corresponden a las partes siguientes:

20. -1-, pieza prismática y hueca de sección en for-  
ma de C, obtenida por extrusión o bien, más sencillamente,  
a partir del tubo comercial de hierro de sección rectangular  
obtenido por laminación a base de un perfil normalizado, en  
una de cuyas caras mayores se ha practicado una abertura cen-  
tral -2-, que define las aletas laterales -3- y -4-, de en-  
25. chura equivalente; -5-, pieza de sección susceptible de re-  
cibir varias formas, pero con la característica común de te-  
ner por lo menos dos pestañas laterales que permiten su aco-  
plamiento a las aletas -3- y -4- de la pieza anterior, mien-  
tras que su cara principal poseerá una pluralidad de abertu-  
30. ras -6-, regularmente separadas y destinadas a recibir las  
pestañas de acoplamiento de los soportes para los estantes;  
-7- y -8-, pestañas sujetadoras de la pieza -5-, que definen

20 FEB. 1960



entrantes laterales -9- y -10-, en los que se alojarán los bordes de las aletas -3- y -4-, como se ve en la figura 2.

5. La pieza -5- se obtendrá ventajosamente por extrusión y podrá ser, por ejemplo, de aluminio u otro material fácilmente susceptible de experimentar aquel proceso de conformación.

10. La resistencia del aluminio o una de sus aleaciones ligeras, empleadas para formar el perfil -5-, será suficiente para su función sustentadora de los soportes de los estantes, mientras que el esfuerzo principal de resistencia en el elemento compuesto lo realizará la pieza -1-, que será ventajosamente de hierro, del espesor conveniente.

15. La asociación de las piezas citadas permitirá obtener un elemento resistente de gran ligereza y capacidad de soporte al mismo tiempo, y con un acabado a efectos de presentación de la estantería constituida.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del elemento descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

20. N O T A

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

25. 1.- Elemento resistente de estructura compuesta para construcciones metálicas, caracterizado esencialmente por constar de una pieza prismática y hueca de sección rectangular en forma de C, con una abertura central y dos aletas laterales en una de sus caras principales, destinadas a recibir y sujetar inamoviblemente una segunda pieza formada por una cara principal y unas aletas posteriores de sujeción a las aletas laterales de aquella pieza primera,  
30. poseyendo la segunda, una pluralidad de aberturas regular

20 FEB.



mente separadas en su cara principal, en orden al montaje de otros elementos asociados a las construcciones portantes.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la reivindicación anterior, cuyo objeto es:

2.-"ELEMENTO RESISTENTE DE ESTRUCTURA COMPUESTA PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 20 FEB. 1969

P.A. de D. Enrique FERRER Castillo,

dg.

146.250

20 FEB.

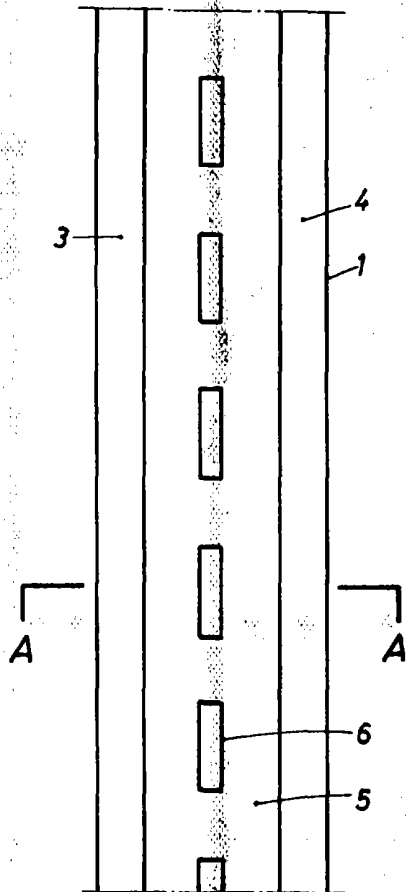


FIG. 1

A - A

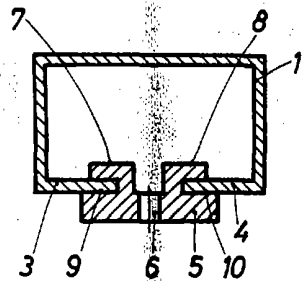


FIG. 2

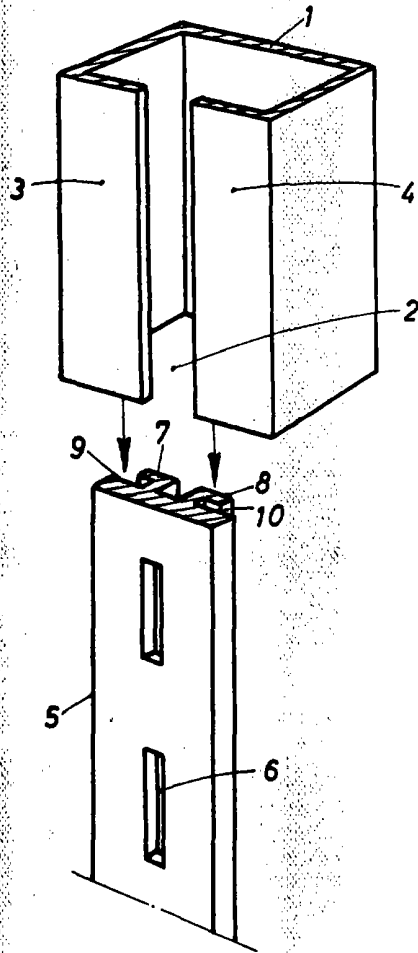


FIG. 3

BARCELONA, 20 FEB. 1969

P. A.