

153148



1911 1952

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. JOSÉ LUIS CARRILLO RODRIGUEZ, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Comandante Benitez, 29, - - - - -
por: "SUJECIÓN PERFECCIONADA PARA ESTANTERIAS DESMONTABLES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las ventajas que ofrecen las estanterias desmontables, concebidas a base de elementos tipo -montantes y travesaños- en cuanto a su finalidad de adaptación a toda clase de locales de longitud, ancho y altura cualesquiera, así como su rapidez de montaje y desmontaje, que permiten su fácil cambio y redistribución y abaratan la fabricación, el transporte y el montaje, son tan obvios que resulta superfluo insistir aquí sobre ello. Basta añadir, que sus ventajas y utilidades serán tanto más acusadas

5. cuanto más simple y sencillo sea el dispositivo de sujeción entre montantes y travesaños de que se doten.

El presente Modelo de Utilidad que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a una sujeción perfeccionada para estanterias desmontables caracterizada por realizarse sin el empleo de pieza intermedia alguna, por simple encaje de montantes y tra-

15.



vesaños, en virtud de la adecuada construcción de los mismos, con la notable sencillez, abaratamiento y rapidez que ello implica.

20. Fundamentalmente, la sujeción a que nos referimos, se caracteriza por realizarse a base de disponer en los montantes, una doble columna de taladros axiales, en su cara vista, y orientados oblicuamente los de una y otra columna, de modo que forman una a modo de V cada par de ellos situados a igual nivel, taladros en los que encajan sendas pestañas dispuestas en la cara frontal en un tramo ángulo vertical, dotado por ejemplo de tres series de ellas, y que va fijado perpendicularmente a cada extremo del travesaño a disponer entre cada dos montantes.

30. Para mejor comprensión de la sujeción a que nos referimos, en las figuras adjuntas y a título de ejemplo meramente ilustrativo, no limitativo, nos vamos a referir a un ejemplo, concreto de realización práctica de la sujeción.

35. La figura 1ª representa, en planta un tramo del perfil tipo de un montante con las dos series de ranuras en su cara frontal.

- La figura 2ª representa, en perspectiva, uno de los ángulos que van soldados a cada extremo de los travesaños, con su serie de pestañas de encaje.
- 40.

La figura 3ª ilustra esquemáticamente, en sección, la sujeción de montante y travesaño y,

- La figura 4ª muestra en mayor detalle la forma de encaje de pestañas en ranuras, según se observa en las mismas, en éste caso particular concreto, los montantes -1- están realizados a base de perfil U cerrado por detrás en cuya cara frontal dispone de las dos columnas de ranuras oblicuas -2-, formando a modo de V no unidas por su
- 45.



50. vertice, cada par de ellas situadas a igual nivel. En este caso concreto, cada ranura -2- consta de una parte más estrecha, con su canto exterior achaflanado -4- al lado del vértice de la V, y de otra parte encuadrada -3- hasta el exterior de la misma.

55. El ángulo -5- soldado a cada extremo del travesaño (no representado) que unirá cada dos montantes, dispone de una serie, tres en éste caso concreto, de pestañas -6- y -7- obtenidas por tronquelado, del propio perfil, en la forma ilustrada en la figura 2ª, dispuestas en el lado frontal -10- del ángulo. Al formar las pestañas -6- y -7- quedan
60. en aquel lado -10- los huecos -8- y -9- respectivamente.

Para lograr la sujeción bastará con introducir las pestañas -6- y -7- del ángulo -5- en la serie de tres ranuras -2- correspondientes a la altura y lado a que deba encajarse el travesaño, siendo formas y disposiciones
65. de ranuras y pestañas tales que resulta fácil introducir éstas en aquellas, frontalmente, por desplazamiento horizontal, y que luego, al descender el travesaño por su propio peso, quedarán retenidas firmemente, según ilustran las figuras 3ª y 4ª, siendo preciso, para deshacer la unión, levantar de nuevo los montantes, antes de poder extraerlos.
70.

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Sujeción perfeccionada para estanterías desmontables que esencialmente se caracteriza por consistir en una serie de ranuras y pestañas de forma externa, pero
75. tal que sus contornos límites coincidan, y dispuestas, las ranuras en una o dos columnas axiales en la cara frontal de los montantes tipo y las pestañas en número limitado a dos o tres en la cara frontal de unos tramos de ángulo perpendicularmente soldados a cada extremo de los travesaños a fijar a los montantes, de modo tal que las pestañas
80.

17-11-1973

153148

- 4 -



resultan aptas para entrar frontal y horizontalmente en las ranuras, y que pueden luego, al deslizar por su propio peso, reforzado por la carga de la estantería que soportan los montantes, verticalmente hacia abajo, hasta que
85. forman una retención imposible de deshacer, sin previo nuevo alzado del montante.

2ª - Sujeción perfeccionada para estanterías desmontables según la reivindicación anterior que a tal
90. fin, las ranuras pueden disponer oblicuamente orientadas, de modo que cada par homólogo de sus dos columnas forma una a modo de V no unida por su vértice, rematada por su canto inferior extremo según un chaflán y ensanchada por su otro extremo y que las pestañas, siguiendo el contor-
95. no esencial de las ranuras, están formadas por una mitad levantada perpendicularmente al plano del ángulo en que se hallan, y por otra mitad más inclinada según doble suave curvatura, hacia el interior del citado ángulo.

3ª - "SUJECION PERFECCIONADA PARA ESTANTERIAS
100. DESMONTABLES",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus
105. caras.,

100 372

153148

- 5 -



11-1969

Madrid, a 31 de octubre de 1969.

P.A.

Manuel Pizarro

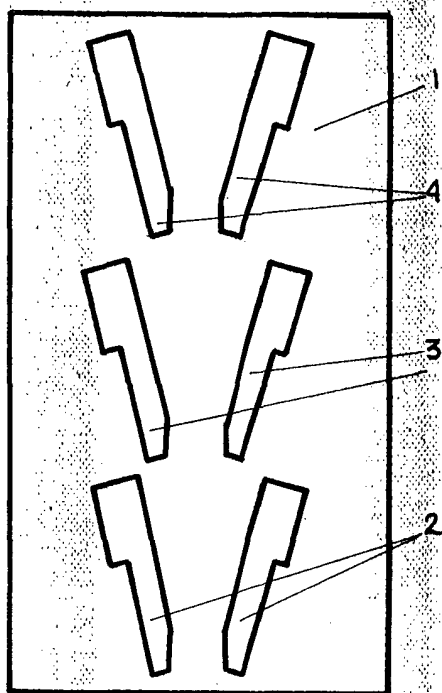


FIG. 1



1989

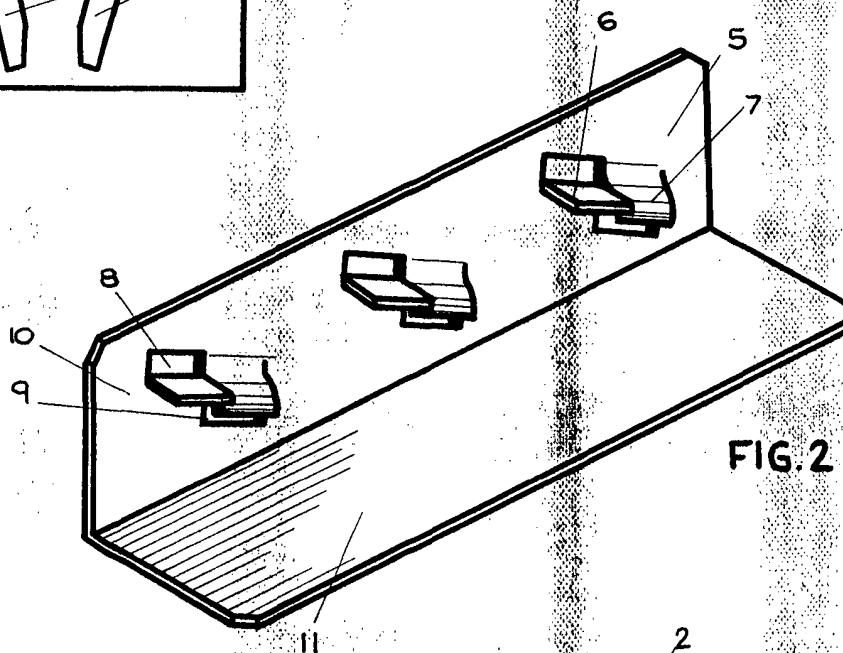


FIG. 2

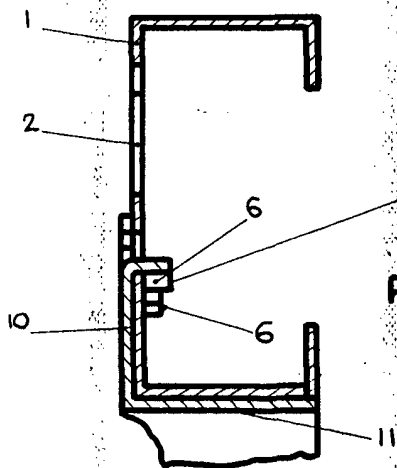


FIG. 3

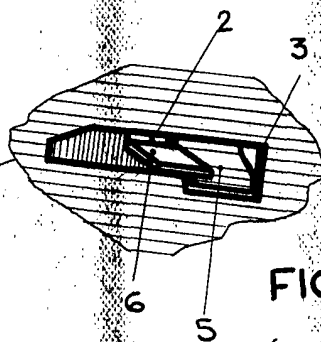


FIG. 4

ESCALA VARIABLE