

155.442



MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de MECALUX, S.A., Sociedad Española, residente  
en Barcelona y domiciliada en la calle Comandante  
Benitez, nº 29, - - - - -  
por: "NUEVA ESTANTERIA-METÁLICA DESMONTABLE".-----  
-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las grandes ventajas que ofrecen las estanterias metálicas, concebidas a base de elementos-tápo desmontables son de sobras conocidas para que precisen aqui destacarlas mayormente. Su rápido montaje y des-  
5. montaje, su fácil adaptación a cualquier local, su facilidad de transformación, su recuperabilidad y duración, por no citar aqui sino alguna de sus cualidades esenciales han determinado la gran generalización que en los últimos lustros ha alcanzado su empleo, para muy  
10. diversas aplicaciones, en una muy variada gama de modelo y concepciones distintas.

Cuanto más unificados sean sus elementos-ti-  
po, cuanto menor el número de los mismos y de sus accesorios de empalme, más se acentuarán sus ventajas enu-  
15. meradas, y más se reducirá su precio de venta.



En todas las estanterías actualmente conocidas y utilizadas, se precisan determinados accesorios de acoplamiento, que por muy sencillos y económicos que sean, complican y entorpecen su manipulación y encarecen su producto.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva estantería metálica desmontable, que, en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, y que se caracteriza por la supresión total de accesorios de empalme así como por la sencillez y escaso número de elementos-tipo que la forman, lo que se traduce en una gran comodidad y rapidez de montaje y desmontaje, y en una reducción notable de su coste.

Fundamentalmente, la estantería que nos ocupa consta de tres elementos tipo fundamentales, los montantes, la coronación y el larguero arriostramiento horizontal. Todos ellos concebidos en perfil cuadrado hueco.,

El primero de dichos elementos está concebido a base de dos montantes de pié plano, unidos transversalmente por su travesaño fijo, y dotados de sendas filas de orificios rectangulares en sus caras internas enfrentadas. Sus extremos superiores finalizan cada uno en cuatro varillas recias, que arrancan axialmente desde el interior de sus cuatro vértices, ligeramente curvadas hacia el centro.

Sobre dichos extremos puede acoplarse, bien los extremos inferiores de los montantes correspondientes a un nuevo elemento idéntico, para ganar altura, o bien una coronación formada por un simple elemento-puente.

Los largueros de arriostramiento horizontal



- se rematan entre dos series de montantes a los cuales se acoplan en virtud de un simple tramo vertical corto
50. de perfil U, soldado a cada extremo del larguero, susceptible de encajarse a presión sobre el montante correspondiente, a cuyo efecto, las dos caras laterales internas de cada remate en U disponen de dos puntos de embutición hacia el interior, que actúan a modo de resorte de presión.
55. Para mejor comprensión de cuanto antecede, y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del modelo que nos ocupa.
60. En la figura 1ª se representa, en perspectiva el elemento puente de coronación de montantes.
- En la figura 2ª se representa también en perspectiva, uno de los montantes.
- La figura 3ª ilustra, en perspectiva y detalle
65. el tramo U fijo a cada extremidad de los largueros de arriostramiento.
- La figura 4ª ilustra, esquemáticamente, el montaje de los elementos precedentes.
- Según se observa en las mismas, los montantes están concebidos, al igual que los demás elementos,
70. en perfil cuadrado hueco, y están formados figura 2ª por dos pies derechos -1-, de bases -2- planas, unidas cerca de éstas mediante un travesaño horizontal fijo -3-. Ambos pies derechos -1- disponen de sendas filas de orificios rectangulares -4- en sus caras enfrentadas, y de sus extremidades superiores emergen sendos juegos de cuatro varillitas recias -5-, que asoman axialmente del interior de sus cuatro vértices y que están ligeramente curvadas hacia el centro, resultando aptas para
- 75.



80. acoplamiento de las bases -2- de nuevos montantes, de las bases -6- del elemento-puente de coronación -7- (fug. 1ª).

Los largueros de arriostramiento -8- disponen en sus dos extremos de las cortas piezas U -9- (fig. 3ª) verticales, soldadas a los mismos, y dotadas en sus caras internas de sendos pares de puentes -10- de embutición interna, resultando aptas para su acoplamiento a presión sobre los pies derechos -1- de los montantes (fig. 4ª).

90. Los orificios -4- de los montantes sirven para el montaje de los travesaños de soporte de los estantes.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como son formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o acabado, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

100. 1ª - Nueva estantería metálica desmontable, que esencialmente se caracteriza por estar constituida a base de tres elementos-tipo fundamentales, concebidos todos ellos en perfil hueco cuadrado, y que constituyen, respectivamente, los montantes, los elementos-puente de coronación de montantes, y los largueros transversales de arriostramiento, caracterizándose los primeros por estar formados a base de dos pies derechos de bases planas, unidos en las proximidades de éstas por un travesaño fijo, y que disponen, en sus caras internas enfrentadas, de sendas filas de orificios rectangulares, aptos para la colocación de travesaños auxiliares para so-



porte de los estantes, y de cuyas extremidades superiores  
emergen asialmente del interior de sus cuatro vértices  
respectivos, sendos juegos de cuatro recios trozos de va-  
115. rilla, ligeramente curvados hacia el centro, y aptos para  
acoplar sobre los mismos, ya sean las bases respectivas  
de los pies derechos de un nuevo montante ya sean las  
bases de elemento- puente de coronación, efectuandose el  
arriostramiento transversal entre cada dos montantes pa-  
120. ralelos, mediante largueros dotados de elementos, en sus  
extremos, aptos para su encaje por presión sobre los  
montantes correspondientes.,

2ª - Nueva estanteria metálica desmontable  
según la reivindicación anterior en que los citados  
125. elementos de acoplamiento de largueros de arriostramien-  
to transversal y pies derechos de montantes, están forma-  
dos por sendos tramos verticales cortos de perfil U, sol-  
dados a los mismos, y dotados, en sus caras internas, de  
sendos puntos de embutición hacia el interior, que garan-  
130. tizan la firmeza del acoplamiento a presión.

3ª - "NUEVA ESTANTERIA METÁLICA DESMONTABLE",  
Todo tal y como queda descrito, reivindicado  
y representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria descriptiva de  
135. seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola  
de sus caras.,



ENE. 1970

Madrid, a 29 de enero de 1.970

P.A.

Enviado Piza Col  
D. E.  
*[Handwritten signature]*

