

192696



Int. Cl. F 16 B

MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de MECALUX, S.A., Sociedad Española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Cobalto, 31-33, - - por: "PIEZA DE UNION PARA MONTANTES Y TRAVESAÑOS DE ESTANTERIAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Los motivos que han ocasionado la rápida difusión de estanterias a base de perfiles metálicos standarizados, son tan conocidos que consideramos superfluo describirlos aquí una vez más. Nos limitaremos por tanto a
5. citar de pasada los más importantes tales como, la rapidez de montaje y desmontaje, la sencillez con que pueden adaptarse a las más diversas formas, la posibilidad de cambiar periódicamente dichas formas y en definitiva la economía que su utilización representa, tanto por su larga duración
  10. como por la ya citada posibilidad de utilización a casos muy variados y múltiples.

- El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, consiste en una pieza de unión o acoplamiento para montantes y
15. travesaños de estanterias y se caracteriza esencialmente tanto por la sencillez de su concepción como por la facilidad con que permite el citado acoplamiento enlace, sin necesidad de recurrir a tornillos u otros elementos adicionales de fijación.



1973

20. Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención, consiste en una pieza básicamente en forma de U, formada por una doble pared de plancha unida únicamente por las testas de las patas de la citada U, quedando el resto de los cantos totalmente abierto, presentando la citada
25. pieza un perfil exterior con la parte inferior curva interrumpiéndose en su vertice a base por sendas entallas en forma de perfil en U invertida, en tanto que el perfil interno consiste en una U rectangular, que se abra a modo de ramas de Y, en el último tercio de su parte superior, reduciendo con ello la sección uniforme de las patas de la
30. U citada.

La pieza descrita es susceptible de introducirse en los orificios, que posee el montante angular en sus dos lados, orificios que son básicamente rectangulares, pero con

35. sus lados menores, perpendiculares al eje del perfil, formados por arcos de circulo en lugar de rectas, teniendo por objeto el ensanchamiento interno superior de la pieza en U arriba descrita, el de facilitar su entrada en el montante, en tanto que la entalla inferior en U rectangular

40. invertida obedece al objetivo de asegurar la sujeción de la pieza en la parte o canto inferior del orificio del montante, dejando la pieza así colocada en el montante angular, suficiente holgura para poder disponer, entre las

45. dos caras de la pared del montante y los respectivos lados internos de las ramas dobles de la pieza en U, las aletas corridas verticales de sendos estantes.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en

50. las figuras adjuntas y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del



1973

mismo.

La figura 1ª representa una vista de frente de la pieza objeto de la presente invención.

55. La figura 2ª representa una vista de perfil de la misma pieza de la figura 1ª.

La figura 3ª representa una vista en perspectiva de la citada pieza.

60. La figura 4ª representa un tramo del montante angular con los orificios adecuados para introducción de dicha pieza.

65. La figura 5ª representa la pieza descrita en las figuras 1ª, 2ª y 3ª, montada sobre uno de los orificios laterales del montante, angular con dos estantes apoyados sobre la misma.

70. Según se observa en dichas figuras la pieza objeto de la presente invención, adopta una forma general de U de plancha de pared doble, cuyas patas -1- delimitan interiormente una garganta en U rectangular -2-, en cuyo tercio superior se produce una separación a modo de patas de Y -3-. Las dos partes o paredes de la U están unidas por las testas de las patas -1-, según -4-. La parte inferior externa de la pieza presenta una entalla -5- en U rectangular invertida de poca altura. Los montantes angulares -6- disponen, en sus dos lados, de sendas series de taladros -7-, básicamente rectangulares, pero cuyos lados menores, perpendiculares al eje del perfil, con arcos de circunferencia en vez de rectas. La pieza descrita en las figuras 1ª, 2ª, y 3ª, se introduce por una de sus patas dobles -1-, -1'-, en uno de los orificios -7- del montante -6-, de modo que su entalla inferior -5- descansa sobre el canto inferior del orificio -7- correspondiente, la holgura existente entre el lado utilizado del perfil -6- y las partes internas -7- de las ram<sup>as</sup>

75.

80.



1973

85dobles de la pieza U -1- permite introducir a uno y otro lado de la citada pared del montante -6-, las aletas corridas verticales -9-, -9'- de sendos estantes -8-, -8'-.

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 de acabado, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

95. 1ª - Pieza de unión para montantes y travesaños de estanterías que consiste esencialmente en una pieza básicamente en forma de U, formada por una doble pared de plancha unida únicamente por las testas de las patas de la citada U, quedando el resto de los cantos totalmente abiertos, presentando la citada pieza un perfil exterior con la parte inferior curva interrumpiéndose en su vértice o base por sendas entallas en forma de perfil en U invertida, en tanto que el perfil interno consiste en una U rectangular, que se abra a modo de ramas de Y, en el último tercio de su parte superior, reduciendo con ello la sección uniforme de las patas de la U citada.

110. 2ª - Pieza de unión para montantes y travesaños de estanterías según la reivindicación anterior y que se caracteriza esencialmente porque la pieza descrita es susceptible de introducirse en los orificios, que posee el montante angular en sus dos lados, orificios que son básicamente rectangulares, pero con sus lados menores, perpendiculares al eje del perfil, formados por arcos de círculo en lugar de rectas, teniendo por objeto el ensanchamiento interno superior de la pieza en U arriba descrita, el de facilitar su entrada en el montante, en tanto que la entalla inferior en U rectangular invertida obedece al objetivo



1973

de asegurar la sujeción de la pieza en la parte o canto inferior del orificio del montante, dejando la pieza así colocada en el montante angular, suficiente holgura para poder disponer, entre las dos caras de la pared del montante y los respectivos lados internos de las ramas dobles de la pieza en U, las aletas corridas verticales de sendos estantes.

125. 3ª - "PIEZA DE UNION PARA MONTANTES Y TRAVESAÑOS DE ESTANTERIAS",

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

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

Madrid, a 20 de junio de 1.973.-

P.A.

Javier Fina, Col

D. P.

FIG.1

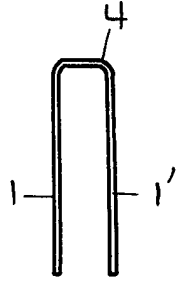
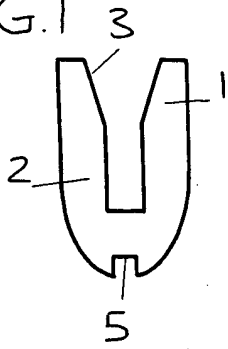
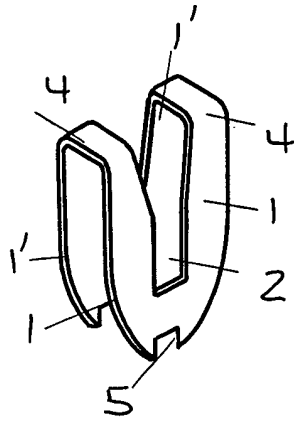


FIG.2



JUN. 1973

FIG.3

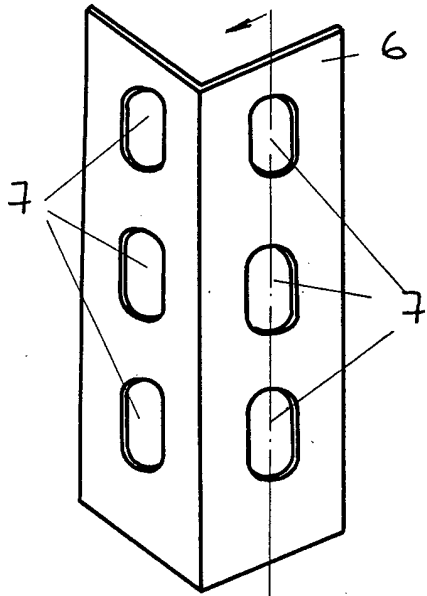


FIG.4

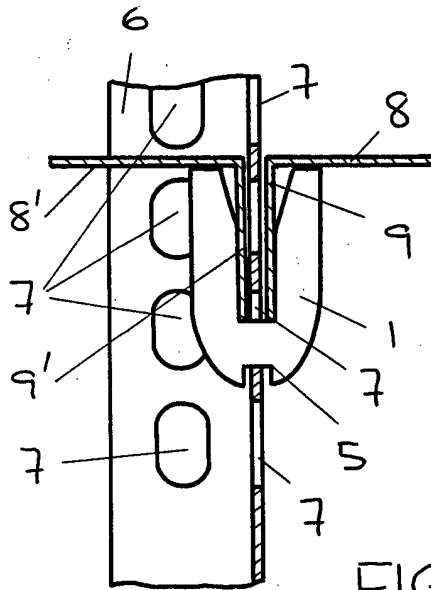


FIG.5

20 JUN. 1973

Senior Fine Arts

D. P.

ESCALA VARIABLE