

2-10-75



182863

ASO. 1972

Int. Cl.:	A 47 B
-----------	--------

MODELO DE UTILIDAD
per 20 años

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El empleo de estanterias metálicas, formadas a base de montantes y travesaños, constituidos por perfiles normalizados y en general ranurados, de acuerdo con determinados diseños y concepciones, se ha impuesto de forma tal que resulta superfluo destacar aquí sus grandes ventajas, justificadas por el mero hecho de aquella difusión.

10. Es conocida la gran variedad de modelos existentes y de soluciones apertadas para resolver el problema de la unión de los diversos elementos, tales como montantes, travesaños, largueros, estantes, etc., en cualquier caso es evidente que todas éstas soluciones deben atender a brindar una posibilidad de montaje y desmontaje rápido y sencillo, así como a garantizar una seguridad y una rigidez a prueba del peso que ha de soportar la estanteria.

15. El presente Modelo de Utilidad, que en lo que



tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a una unión para travesaños y montantes de estanterías formadas por perfiles metálicos y se caracteriza esencialmente por constituir una solución extraordinaria simple y económica, que garantiza totalmente la máxima rigidez y seguridad a la unión.

Fundamentalmente, la unión objeto de la presente invención, se caracteriza porque el montante está constituido por un perfil de sección esencialmente en U, cuyo fondo frontal presenta una hendidura central, de fondo plano y bordes oblicuos, en uno o ambos de cuyos rebordes existen una serie de taladros orientados formando ángulo agudo con respecto al eje del montante, y, que adoptan una forma compuesta por una parte superior rectangular alargada, uno de cuyos lados el interno se prolonga hacia abajo, acercándose al eje del montante, para formar una regata en V muy estrecha cuya otra rama vá a juntarse con la mitad aproximadamente de la base del rectangular antes citada, existiendo en las proximidades del fondo de dicha regata en U, un taladro semi-circular orientado hacia el interior del montante, estando concebida tras recibir y sujetar firmemente el travesaño correspondiente, en cuyo borde existe un tramo perpendicular al eje del travesaño, superponible a la mitad anterior del citado montante y dotada en su parte oblicua de una regata rectangular obtenida por la formación de una pestaña interna perpendicular a la superficie en que se halla dicha regata, y, correspondiente a la misma susceptible de entrar en la regata del montante y de deslizarse por el fondo de la regata en V de modo que quede totalmente apoyada en la misma, asegurándose la fijación del conjunto contra esfuerzos ascendentes que pudieran



1972

50. eventualmente producirse en el montante por medio de un pasador, que una vez montado el conjunto, se pasa a través de la ventana del travesaño y del taladro semicircular existente en el montante.

55. Tal sujeción es totalmente segura ya que al introducir la cuña o pestaña existente en el travesaño en las ventanas existentes en el montante debido a la especial disposición de tales cuñas queda totalmente inmovilizada la unión con la imposibilidad de que el travesaño se salga del correspondiente montante, además

60. destinándose tales estanterías a cargas pesadas éstas al presionar sobre el travesaño afianzan más la unión de tales piezas o sea travesaño y montante.

65. Los pasadores que pueden introducirse en la parte inferior de tales ventanas es únicamente como seguro para el caso de que al efectuarse la carga de tales estanterías para mercancías pesadas se golpeará el travesaño hacia arriba y éste se saliera por la parte más ancha de la ventana donde se introdujo y afianzó en la parte inferior.

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

75. La figura 1ª representa una vista de frente de un tramo del montante.

La figura 2ª representa una vista en sección del perfil que constituye dicho montante.

80. La figura 3ª representa una vista de frente del perfil correspondiente a la figura 4ª,



La figura 4ª representa en sección una vista del perfil que constituye el extremo de los travesaños.

85. La figura 5ª representa una vista de frente, de un tramo del montante con un extremo de travesaño, montado sobre el mismo y la estantería montada con el nuevo elemento de sujeción.

90. Según se observa en dichas figuras, el montante -1- está formado por un perfil esencialmente en U, dotado de una hendidura central, formada por un fondo plano -2- y lados oblicuos -3-, dichos lados oblicuos e al menos en uno de ellos existen una serie de ranuras -4-, tales como las representadas en la figura 1ª, formadas por una parte superior rectangular y una parte inferior en V, estrecha, orientadas oblicuamente hacia el eje del montante, y, dotadas de un taladro semicircular en la parte inferior de la ranura en V. El travesaño -5- dispone en su extremo de un perfil perpendicular -6-, susceptible de adaptarse sobre la mitad del perfil anterior del montante -1- y presentando en su parte oblicua -7-, una serie correspondiente a ventanas o regatas rectangulares obtenidas por el plegado perpendicular hacia adentro de una pestaña -8-, efectuándose la unión por superposición de ambas piezas y entrada de la pestaña -8-, en la regata -4-, en cuyo fondo en V, quedará asegurada e inmovilizada mediante un pasador que se alojara en el taladro semicircular -9- de que dispone la regata -4- del montante.

95. 100. 105.

110. 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



1972

REIVINDICACIONES:

115. 1ª - Unión de travesaños y montantes en estanterías metálicas, que se caracteriza esencialmente, porque el montante, está constituido por un perfil esencialmente en U, cuyo fondo frontal presenta una hendidura de fondo plano y bordes oblicuos, en uno o ambos de cuyos rebordes oblicuos
120. existen una serie de taladros orientados formando ángulo agudo, con respecto al eje del montante, y, que adoptan una forma compuesta por una parte superior rectangular alargada, uno de cuyos lados, el interno se prolonga hacia abajo acercándose al eje del montante, para formar una regata en V muy estrecha cuya rama vá a juntarse con la
125. mitad aproximadamente de la base del rectángulo antes citado, existiendo en las proximidades del fondo de dicha regata en U, un taladro semicircular orientado hacia el interior del montante, estando concebido, tras recibir y sujetar firmemente el travesaño correspondiente, en cuyo
130. borde existe un tramo perpendicular al eje del travesaño superponible a la mitad anterior del citado montante y, dotada en su parte oblicua de una regata rectangular obtenida por la formación de una pestaña interna, a la
135. superficie en que se halla dicha regata y correspondiente a la misma, susceptible de entrar en la regata del montante y de deslizarse, por el fondo de la regata en V, de modo que quede totalmente apoyada en la misma, asegurándose la fijación del conjunto contra esfuerzos ascendentes que pudieran eventualmente producirse en el
140. montante, por medio de un pasador, que una vez montado el conjunto se pasa a través de la ventana del travesaño y del taladro existente en el montante.

2ª - "UNION DE TRAVESAÑOS Y MONTANTES DE

145. ESTANTERIAS METÁLICAS",

2410.75

142083



1572

- 6 -

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

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

15o.

Madrid, a 2 de agosto de 1.972.
P.A.

[Handwritten signature]



10. 1972

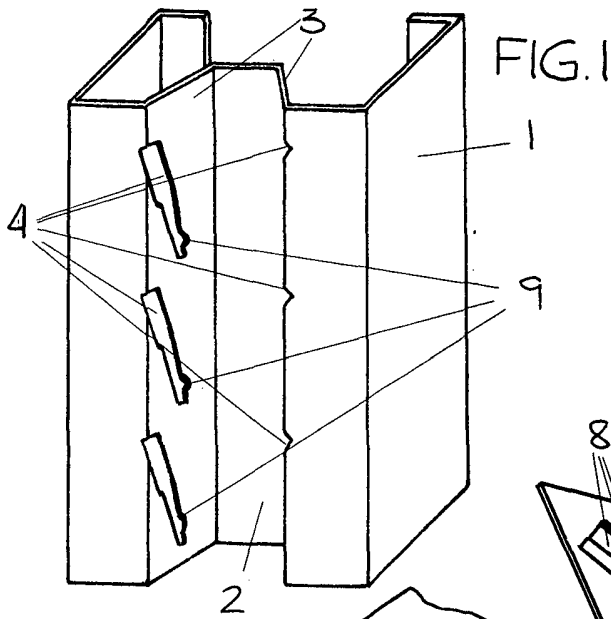


FIG. 1

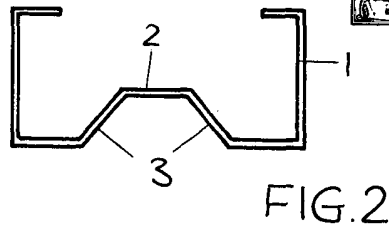


FIG. 2

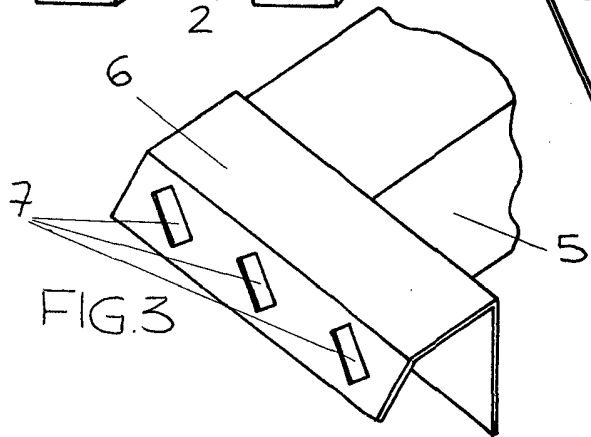


FIG. 3

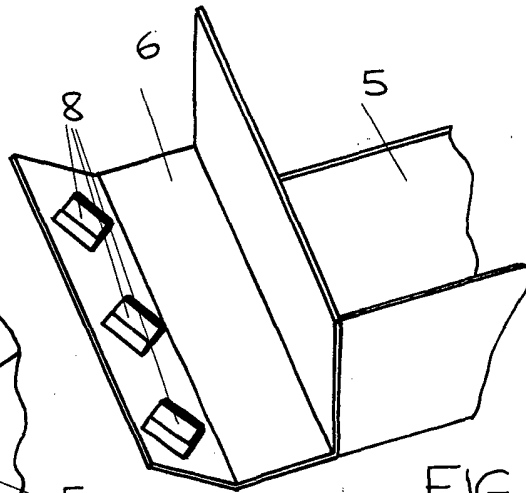


FIG. 4

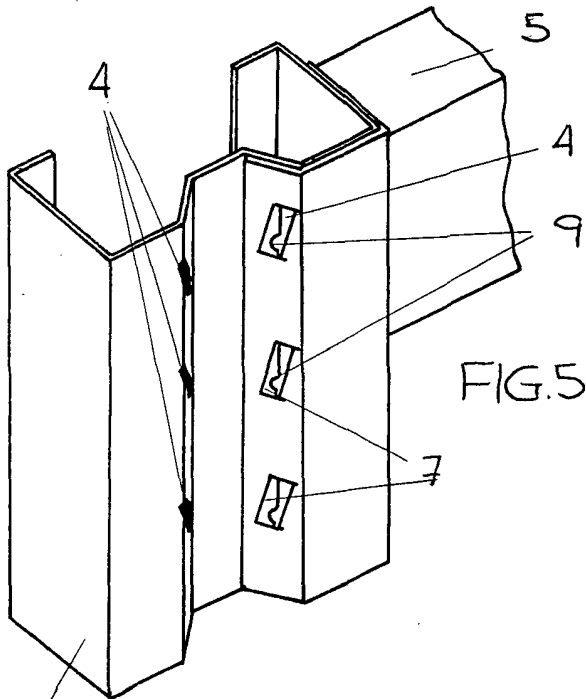
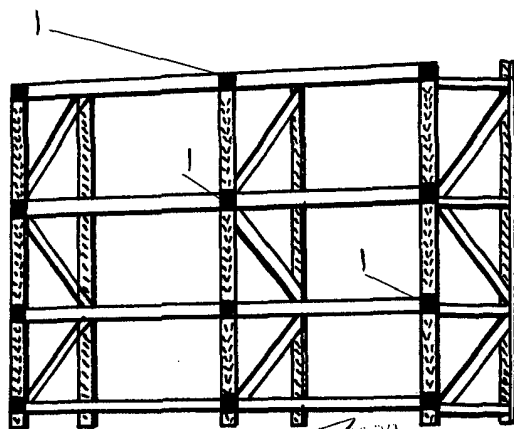


FIG. 5



2. 10. 1972

JAVIER P. ...

ESCALA VARIABLE