

47629

22



MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
MODELO DE UTILIDAD  
en  
ESPAÑA  
por VEINTE años

por "Dispositivo universal para montaje rápido de estanterías, escaleras, cerramientos, bancos de trabajo y construcciones metálicas en general".

A nombre de:

MANUFACTURAS METALICAS MADRILENAS, S.A., de  
nacionalidad española.

domiciliada en:

MADRID, Triente Coronel Noreña, 26.

-o-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo universal para montaje rápido de estanterías, escaleras, cerramientos, bancos de trabajo y construcciones metálicas en general, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a

5



La función a que se destina la ventaja de que con una serie de muy pocos elementos tipo, perfectamente subordinados unos a otros, puede realizarse la construcción rápida de cualquier clase de los elementos citados, montándose con gran rapidez y facilidad estanterías, escaleras, armarios, paneles, bancos de trabajo, cerramientos, mesas, carretillas y cualquier otro dispositivo de esta clase, efectuándose todas las operaciones sin necesidad de más herramienta que un destornillador o, a lo sumo, una llave inglesa y sin requerir especial aptitud por parte del operario.

El dispositivo universal que se preconiza consiste en series de elementos metálicos tipos de perfiles angular y en U en cuyos lados y base se han practicado filas de perforaciones alargadas en correspondencia con perforaciones alargadas de que van provistos los elementos auxiliares constituidos por cartelas rígidas en simple o doble escuadra, de manera que, por medio de tornillos de apriete, se pueden realizar montajes en todas formas y composiciones.

También en combinación por los perfiles descritos, se dispone de tableros que son planchas planas metálicas dobladas en forma de U de muy ancha base, con las patillas vueltas en escuadra, dotadas de perforaciones alargadas o ranuras en las partes normales y vuelta de las patillas, en combinación con los taladros de los demás elementos.

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización del Modelo ejecutado de acuerdo con los principios enunciados.

La figura 1 representa un tramo de perfil angular.

La figura 2 representa un tramo de perfil en U.

La figura 3 representa un acoplamiento en ángulo rec-



2

to por medio de cartelas a simple escuadra.

La figura 4 representa el montaje de una estantería con cartelas a simple y doble escuadra.

40 La figura 5 representa el montaje de un banco de trabajo con perfiles angulares, en U, y cartelas a simple escuadra.

La figura 6 representa un tablero.

50 Como puede apreciarse los elementos angulares y en U llevan hileras de taladros alargados en sus lados, y, eventualmente, en su base que se corresponden con las perforaciones de que van provistas las cartelas y los tableros, pudiendo lograrse con estas correspondencias armar toda clase de estructuras sin más que ligar los elementos entre sí por medio de tornillos de aprieto a través de las ranuras coincidentes.

Los elementos de cada estructura sirven para realizar toda clase de montajes pues una vez cumplida su misión la estructura de que se trate, pueden desmontarse y volverse a montar después en otra forma.

55 Los elementos típicos son realizables en cualquier metal o aleación apropiados, como por ejemplo aluminio, latón, hierro, hierro galvanizado, con los acabados de pintura, anodizado o pulimento que se desee.

60 Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

65 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad,



en España, por veinte años, son los siguientes:

70 1ª.- Dispositivo universal para montaje rápido de estanterías, escaleras, cerramientos, bancos de trabajo y construcciones metálicas en general, caracterizado por que está constituido por series de elementos metálicos tipo de perfiles angular y en U, en cuyos lados y base se han practicado hileras de perforaciones alargadas en correspondencia con perforaciones análogas de que van provistos los elementos auxiliares de acople constituidos por 75 cartelas rígidas a simple y doble escuadra.

80 2ª.- Dispositivo universal para montaje rápido de estanterías, escaleras, cerramientos, bancos de trabajo y construcciones metálicas en general, caracterizado por que, en combinación con los perfiles y cartelas descritos en la reivindicación anterior, se dispone de tableros constituidos por planchas planas metálicas dobladas en U de base muy ancha, con las patillas vueltas en escuadra, dotadas de perforaciones alargadas en hilera en las partes normales y vuelta de las patillas, en combinación y correspondencia 85 con los tableros de los demás elementos.

3ª.- "DISPOSITIVO UNIVERSAL PARA MONTAJE RAPIDO DE ESTANTERIAS, ESCALERAS, CERRAMIENTOS, BANCOS DE TRABAJO Y CONSTRUCCIONES METALICAS EN GENERAL".

90 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 de Abril de 1955

*R. J. Barin*

47029

47029

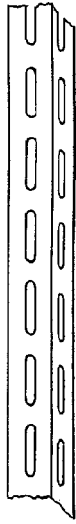


Fig. 1

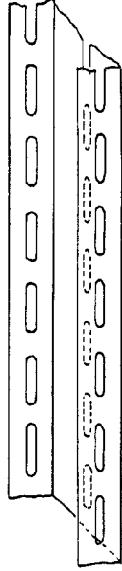


Fig. 2

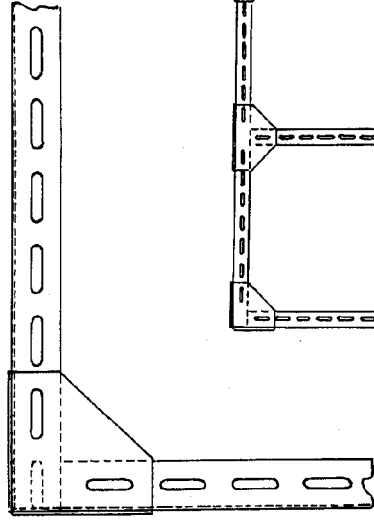


Fig. 3

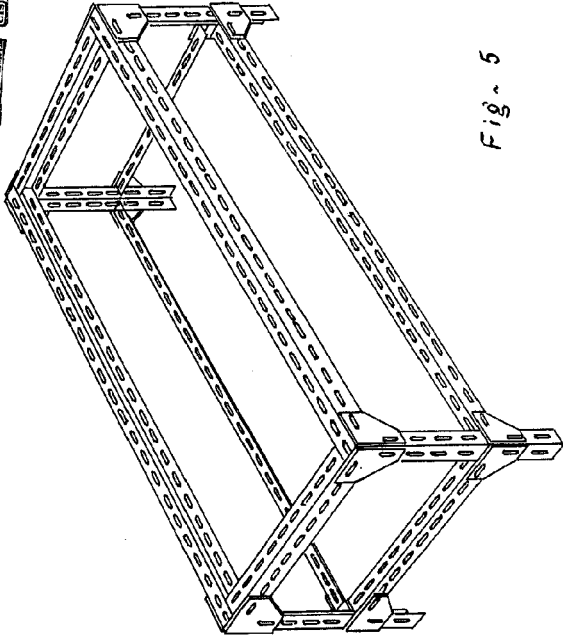


Fig. 5

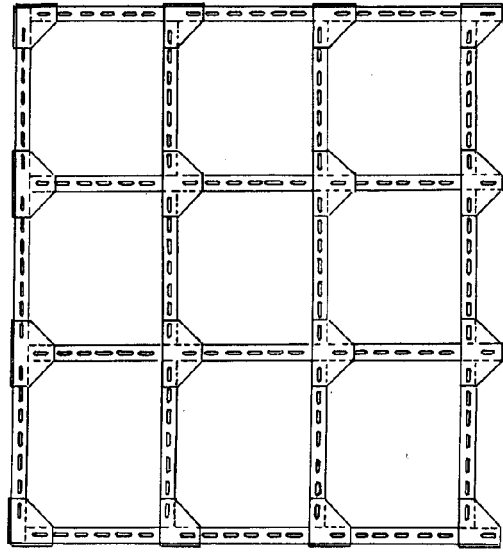


Fig. 4

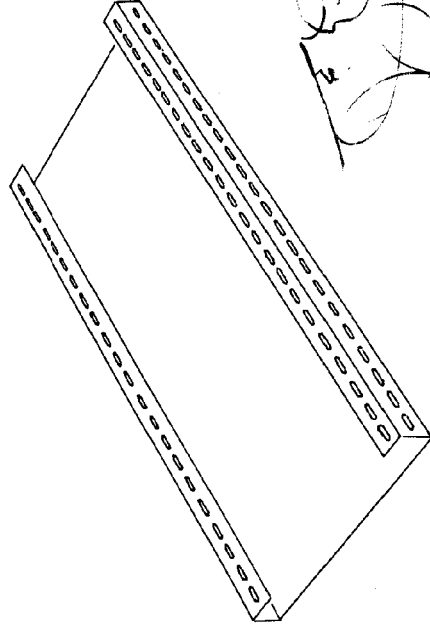
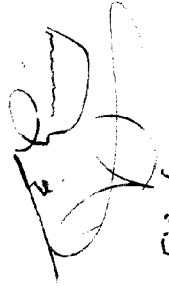


Fig. 6



Escala Variable.