

191179



191179

A47B

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

A favor de D. JAVIER SALAS CLAPERS y D. JOSE MARIA ROBIROSA FRANQUET, ambos de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Consejo de Ciento, 160 y en VILLANUEVA Y GELTRU (Barcelona), San Felipe Neri, 10, respectivamente. - - - - -
por: "ARMAZON CON MESAS, MODULAR". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un armazón con mesas, modular, particularmente estudiada para talleres y fábricas, aunque también empleable, por ejemplo, en laboratorios y en numerosas aplicaciones, con cuyo armazón se han logrado resolver importantes problemas de espacio, lo que redunda favorablemente en las actividades de las industrias, incluso las artesanas.



Concurriendo a todo ello, el armazón en cuestión se caracteriza, por una parte, por comprender, por lo menos, dos pies derechos provistos de dispositivos de regulación para apoyo contra el techo y en el suelo.

5 Los pies derechos están dotados, por lo menos en una de dos de sus caras opuestas, de un perfil de guía en C horizontal. El conjunto comprende mesas dotadas de piezas correspondientes con la de guía para obtener el desplazamiento de dichas mesas en orden a situarlas en los
10 lugares convenientes.

También es característico del armazón el hecho de que las patas de las mesas están formadas por un elemento en U, doblado en general en L, de modo que se definen las patas propiamente dichas y un tramo para el
15 tablero. Dicha forma en L permite el apilado de los elementos en U citados para su guarda en almacén principalmente.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de
20 dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección parcial alzada
25 considerada por uno de los lados del armazón.

La figura 2 corresponde a una vista de frente del armazón.

La figura 3 muestra, en planta, dos posibles combinaciones de disposición de mesas en el armazón.

30 La figura 4 muestra, en alzado lateral, la



posibilidad de apilado de los elementos constitutivos de las patas y soporte del tablero de las mesas.

De acuerdo con los dibujos, el armazón que se describe consta de unos pies derechos tubulares de sección cuadrada -1- cerrados superiormente por una placa tuerca -2- receptora de un tornillo de presión graduable -3- que comporta una contratuerca de inmovilización -4-, cuyo tornillo se apoya contra el techo -5- por su cabeza provista de una placa -6- que impide el deslizamiento, disminuye la superficie de presión y evita la formación de orificio en dicho techo. El extremo inferior de los pies derechos -1- está provisto de una almohadilla de caucho antideslizante -7- para apoyo en el piso -8-.

Los pies derechos llevan fijados mediante tornillos, por lo menos en una de dos de sus caras opuestas, un perfil en C de guía -9- para unas mesas, designadas en general con -10-, que comprenden, en combinación con la expresada guía, unas piezas -11- en U invertida. Propiamente, las mesas están constituidas por un tablero -12- debidamente sujeto sobre un elemento tubular de sección cuadrada y doblado en U -13-, al que va unida la pieza -11-, cuyo tablero está fijado y se apoya sobre unas patas constituidas por otro elemento asimismo tubular de sección cuadrada -14- y configuración rectangular. Las mesas -10-, montadas de la manera expuesta, pueden desplazarse sobre el perfil de guía -9-, apoyándose en el piso -8- mediante una pastilla -15- antideslizante que, prevista en el tramo intermedio inferior de los elementos -14-, estabiliza las mesas contra



el efecto de las vibraciones producidas posiblemente durante el trabajo en el lugar de la instalación del armazón modular. Las mesas son colocables en diversas posiciones relativas, por ejemplo, como se indica en la parte superior de la figura 3, en batería en dos lados opuestos de los pies derechos -1- y separadas entre sí, o bien (parte inferior de dicha figura) adyacentes, formando en dichos lados dos tableros continuos, o en posición escaqueada (fig. 2), etc., de acuerdo con las necesidades del trabajo.

Con arreglo al tipo de industria, las mesas pueden presentar huecos, cajones, y otros accesorios para facilitar la colocación y alcance de las oportunas herramientas, en lugares oportunos del armazón.

Es interesante señalar que la configuración tubular de los pies derechos -1- permite el paso de conductores eléctricos y que los perfiles en C -9- son aptos para hacer llegar dichos conductores hasta la mesa -10- que interese, facilitando todo ello las deseadas instalaciones eléctricas.

Por lo demás, la configuración lateral en L, que se ve en la figura 4, del conjunto formado por los elementos -13- y -14- de las mesas -10-, hace posible el apilado de varias de ellas de modo muy ventajoso.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el armazón modular de referencia en cualquier configura-



ción y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Armazón con mesas, modular, caracterizado esencialmente por comprender, al menos dos pies derechos provistos de dispositivos de regulación para apoyo contra el techo y en el suelo, cuyos pies derechos están dotados, al menos en una de dos de sus caras opuestas, de un perfil de guía en C sustancialmente horizontal para el desplazamiento de las mesas, dotadas de elementos de guía correspondientes, en orden a situarlas variablemente en lugares oportunos.

2.- Armazón con mesas, modular, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las patas de las mesas están constituidas en forma de U con las ramas dobladas sustancialmente en L, lo que define un tramo que forma tablero y otro que constituye las patas propiamente dichas, permitiendo dicha configuración en L el apilado de las mesas cuando no se utilizan.

3.- ARMAZON CON MESAS, MODULAR.

191179

- 6 -



Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a - 4 MAY. 1973

JAVIER SALAS CLAPERS y

JOSE MARIA ROBIROSA FRANQUET

P. A.

MANUAL DE ESTEAL
P. F.

191179

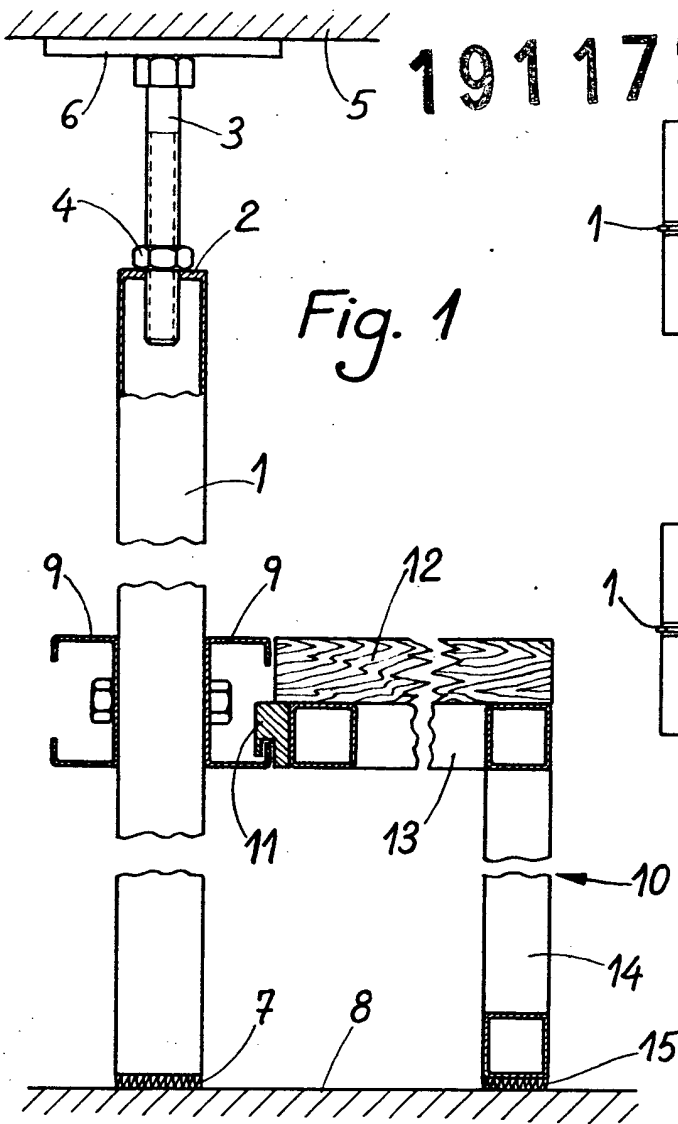


Fig. 1

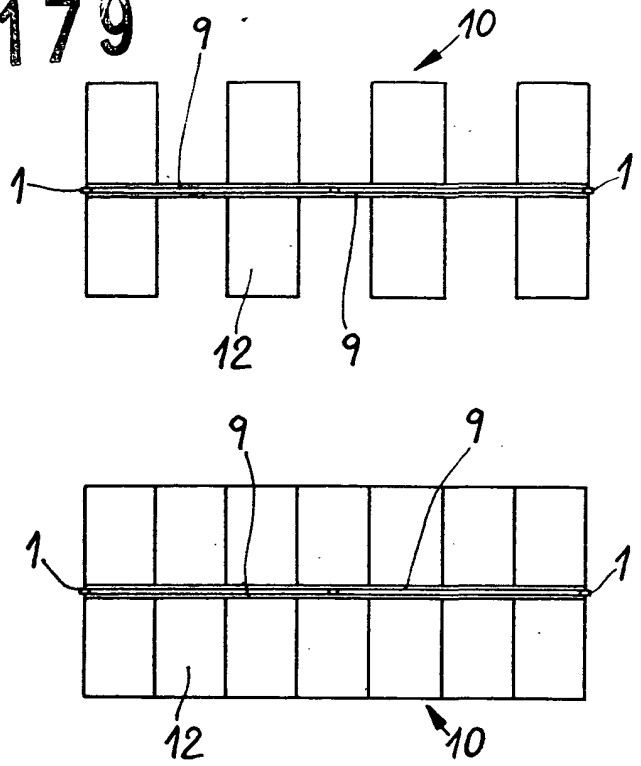


Fig. 3

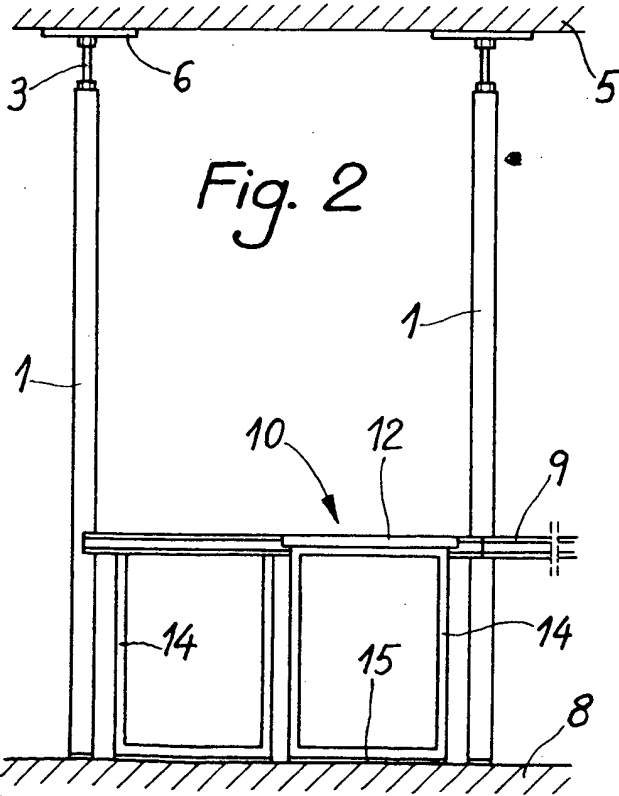


Fig. 2

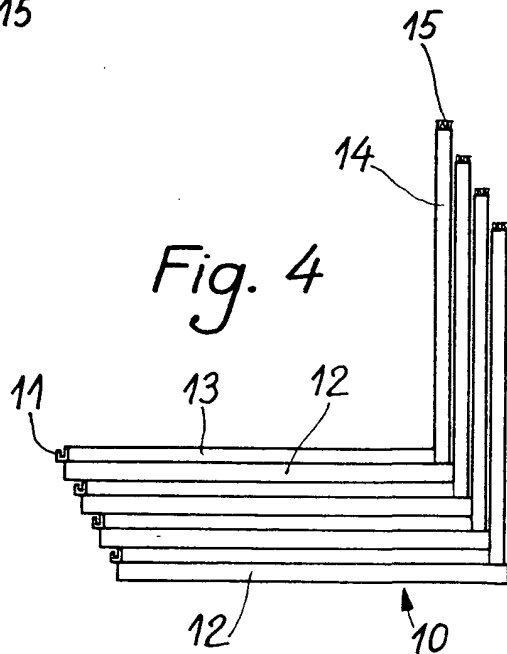


Fig. 4

Madrid 4 de Mayo de 1973
MANUEL DE DIFAZEL
P. P.