



154981

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE A	47
CLASE B	

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Luis ROVIRA VILLAMERIEL, de nacionalidad española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Calle General Primo de Rivera, 247, bajos, por "DISPOSITIVO PARA LA FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo que permite la formación de estructuras metálicas de todas clases y para muebles.

La construcción de estructuras para formar estanterías, mesas o muebles de cualquier otro tipo, va imponiéndose por la rapidez con que pueden llevarse a cabo estas estructuras y la simplicidad de sus componentes. Ahorásbien, las estructuras conocidas tienen una capacidad de aplicación y realización limitada o, cuando esta capacidad es aumentada, aumenta paralelamente el número



mero de piezas que intervienen en la estructura y se menoscaba su economía.

Con el presente dispositivo se ha conseguido una realización que, en un terreno económico y simple, consigue una extensa gama de realizaciones. Esencial-

mente el dispositivo objeto de la invención consta de una pieza en forma de cubo, que en al menos dos de sus caras presente medios de acoplamiento de sendas mechas en las cuales se enchufan perfiles tubulares de constituyen la estructura, los cuales presentan medios complementarios de fijación con las mechas.

Las caras de los cubos en los que no se acopla la mecha correspondiente, están cubiertas por medio de plaquitas dotadas de medios de fijación complementarios a los previstos en el cubo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del dispositivo; la figura 2 una una sección longitudinal del dispositivo montado, y la figura 3 es una sección longitudinal del cubo.

El dispositivo descrito consta en el aludido dibujo de un cubo -1-, dotado en cada una de sus caras de orificios roscados -2-, receptores de espigas roscadas -3- solidarias de mechas -4-. Estas mechas se enchufan en los extremos de perfiles tubulares -5- de contor-



no complementario y su fijación se realiza mediante pasadores -6- que atraviesan orificios -7- de los perfiles y -8- de la mecha.

Las caras de cada dado pueden utilizarse todas o parte de ellas, según la estructura que deba realizarse. En este último caso las caras del dado que han quedado libres se cubren por medio de unas plaquitas -9-, provistas de un tetón -10- que se introduce a presión en el orificio -2-.

El dispositivo descrito permite hacer estructuras de cualquier tipo, utilizando todas o determinadas caras de cada cubo y combinando la longitud de los perfiles. Para cada desviación o ángulo de la estructura se utiliza un cubo, que ofrece la posibilidad de montar nuevas prolongaciones. Las plaquitas -9- se utilizan para mejorar el acabado de la estructura.

El montaje de este dispositivo no requiere herramienta alguna y puede llevarse a cabo con rapidez. Otro factor importante en el dispositivo descrito es el reducido número de piezas básicas que intervienen en el mismo y que se reducen al cubo, las mechas y los perfiles tubulares, completándose con la plaquita. Merced a esta simplicidad la estructura resulta sumamente económica.

Se ha previsto que los medios de unión entre el cubo y las mechas, así como las plaquitas y el cubo, puedan ser distintos a los representados. Asimismo serán independientes del objeto de la invención, los mate-



5. riales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo, formar y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentar, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

0. 1. Dispositivo para la formación de estructuras, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pluralidad de piezas cúbicas dotadas en al menos dos de sus caras de medios de acoplamiento amovible para otras tantas mechas que se enchufan en los extremos de perfiles tubulares, fijados en las mechas por dispositivos convencionales.

5. 2. Dispositivo para la formación de estructuras, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que las caras libres de las piezas cúbicas que no reciban a las mechas correspondientes, están cubiertas por plaquitas dotadas de medios de acoplamiento complementarios a los previstos en las caras de la pieza cúbica.

3. Dispositivo para la formación de estructuras.



La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de diciembre de 1969

Luis ROVIRA VILLAMERIEL

p. a.

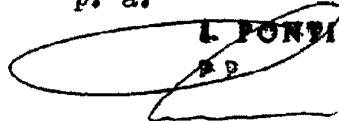

L. FONZI
P. A.

FIG. 1

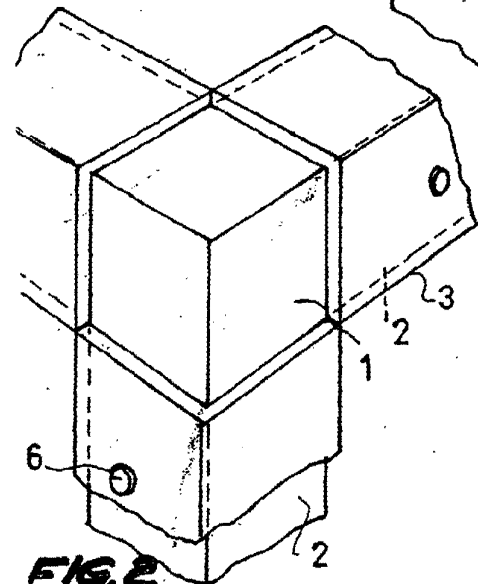
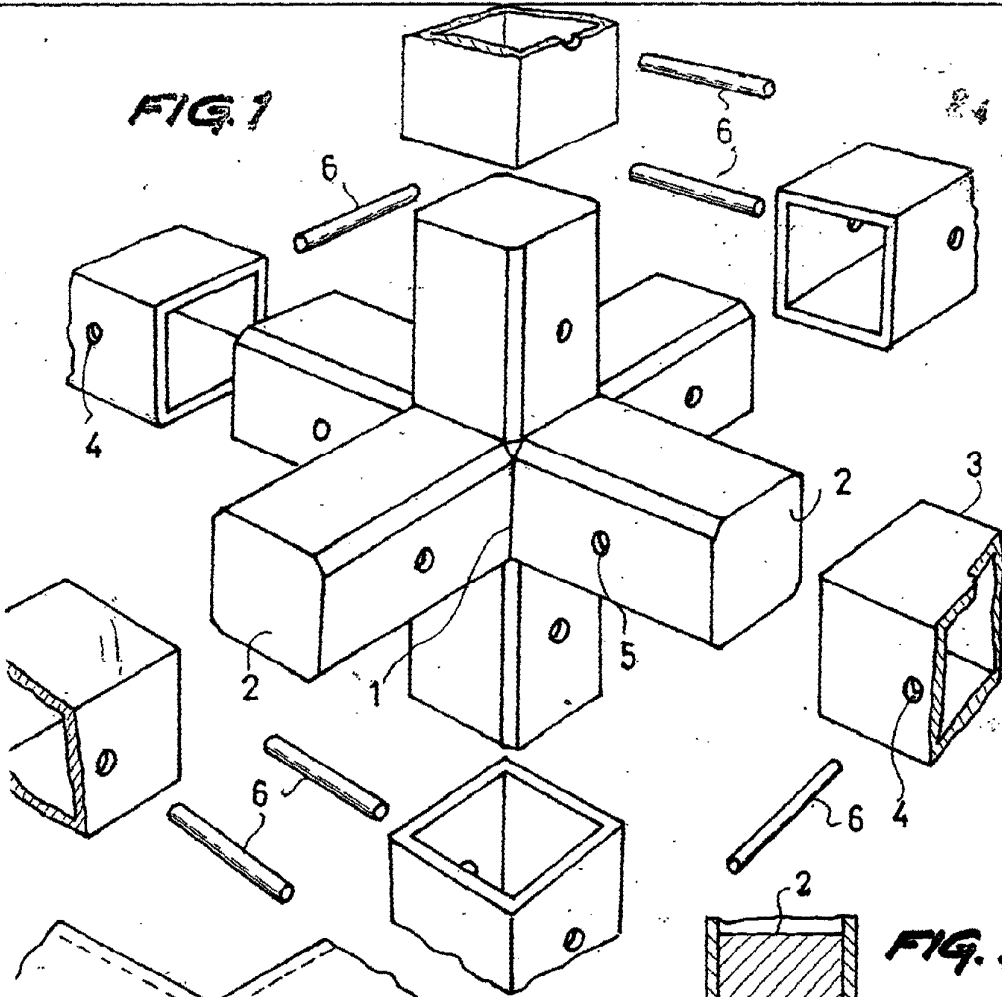
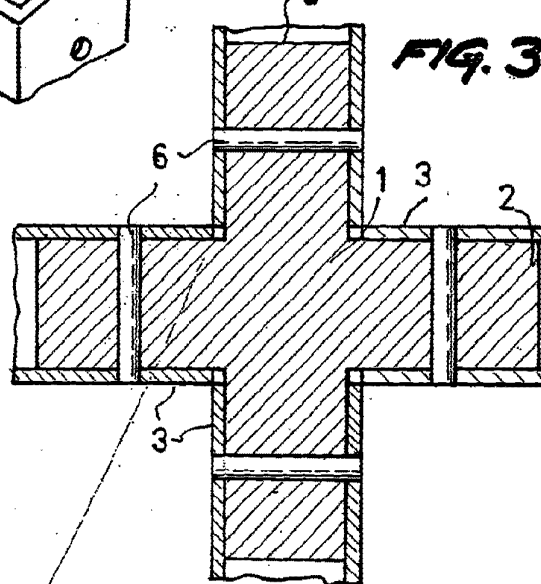


FIG. 2

FIG. 3



BARCELONA, 24 DIC. 1969
LUIS ROVIRA VILLAMERIEL
P.A. A FONTE