

154982

24



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A</u> <u>47</u>
GRUPO <u>B</u>

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, por "DISPOSITIVO PARA LA FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para la formación de estructuras que pueden tener múltiples aplicaciones, tales como para formar estanterías, muebles. etc.

5. La utilización de estructuras a partir de un corto número de piezas se extiende cada día más por las ventajas que ello significa, tanto en orden a la rapidez con que pueden obtener estas estructuras, como por la economía que representan.

10. No obstante ha podido comprobarse que cierto



tipo de estructuras resultan excesivamente complicadas con lo que pierden una de las cualidades básicas en este tipo de estructuras. En otros casos se ha conseguido simplificar la realización pero a costa de limitar las aplicaciones y posibilidades de la estructura.

5.

Para solucionar los inconvenientes expuestos se ha ideado el dispositivo objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pluralidad de núcleos poliédricos que, en el menos dos de sus caras, presentan sendas prolongaciones a modo de mechas que se enchufan en los extremos de otros tantos perfiles tubulares dotados de medios convencionales de fijación.

10.

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

15.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del dispositivo en el que se ha representado un núcleo formado por un cubo, dotado de sendas mechas cada una de sus caras; la figura 2 es una vista en perspectiva de un núcleo cúbico pero con mechas en sólo tres caras, y en las que están acoplados los extremos de sendos perfiles tubulares, y la figura 3 es una vista en sección longitudinal del dispositivo montado.

20.

25.

El dispositivo descrito comprende en el aludido dibujo un núcleo -1- en forma de cubo de cuyas caras parten sendas mechas prismáticorectangulares -2- (figura 1),

24 DI



5. formando una doble cruz. En cada una de estas mechas va acoplado el extremo de un perfil tubular -3- de sección transversal complementaria a la de las mechas dotado de orificios -4- coincidentes con los -5- de las mechas y atravesados conjuntamente por un pasador -6- que asegura la inmovilidad del perfil tubular una vez acoplado a la mecha.

10. Según el número de perfiles que deben reunirse en un núcleo, éste presenta mechas -2- en el número de caras correspondientes. Por ejemplo en la figura 2 aparece representado un núcleo -1- con tres mechas -2- y con los correspondientes perfiles tubulares acoplados. Es posible prever núcleos de dos, cuatro o cinco mechas parazatender a cada necesidad.

15. El montaje de la estructura resulta muy sencillo puesto que únicamente es necesario escoger los núcleos -1- necesarios e ir empalmando los perfiles tubulares que se aseguran por medio de los pasadores -6-.

20. La estructura, a pesar de su sencillez, permite múltiples realizaciones, desde estanterías y muebles de todas clases, hasta armazones para aplicaciones múltiples.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo para la formación de estructuras, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pluralidad de núcleos poliédricos que, en al menos dos de sus caras, están dotadas de sendas mechas en las que se acoplan los extremos de otros tantos perfiles tubulares de sección transversal complementaria a la de las mechas, con medios convencionales de fijación a las mismas.

2. Dispositivo para la formación de estructuras.

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

Barcelona, 24 de diciembre de 1969

Luis ROVIRA VILLAMERIEL

P. a. L. PONTI  
P. a.

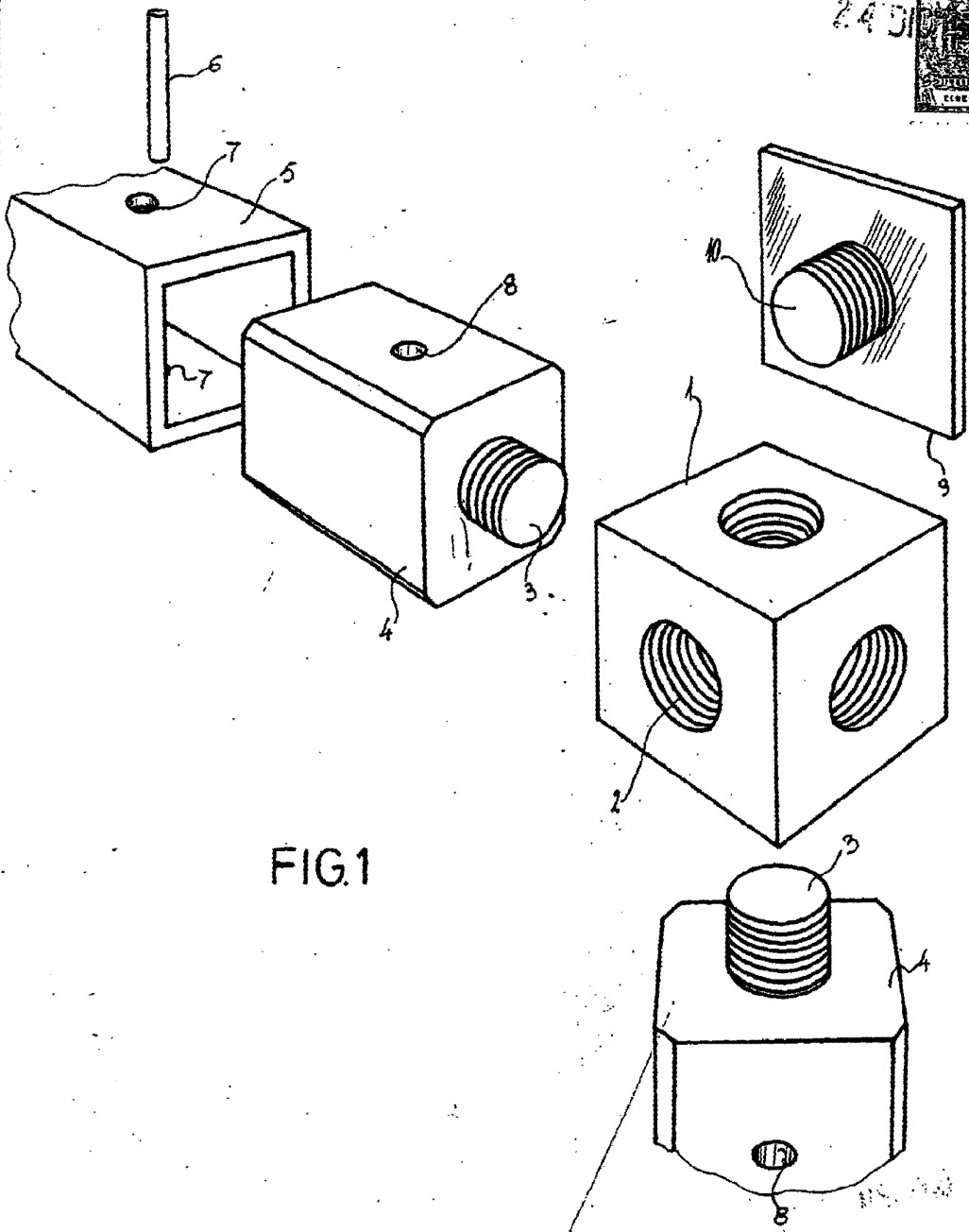
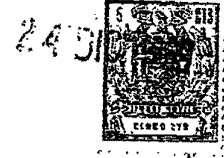


FIG. 1

BARCELONA, 24 DIC. 1969  
LUIS ROVIRA VILLAMERIEL  
P.A. J. PORTI

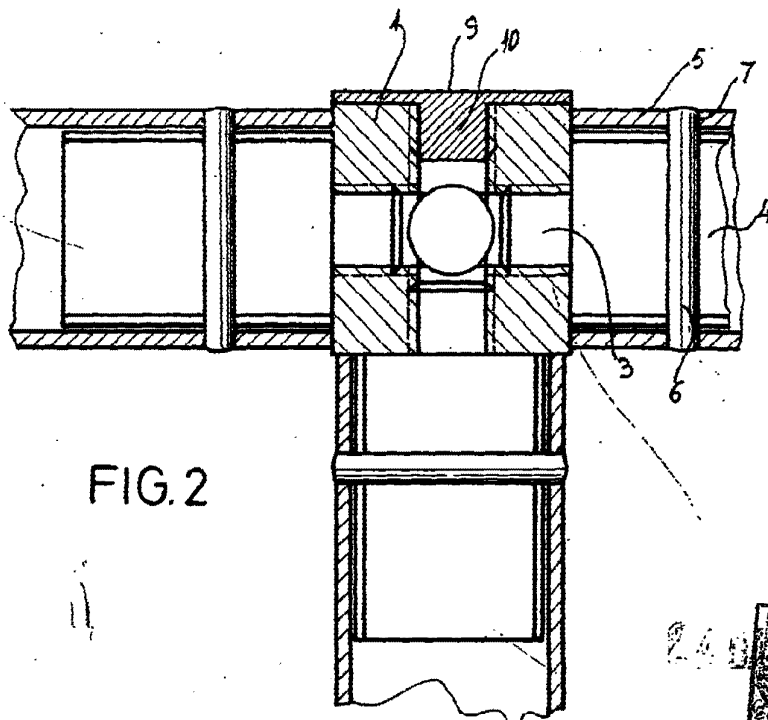


FIG. 2

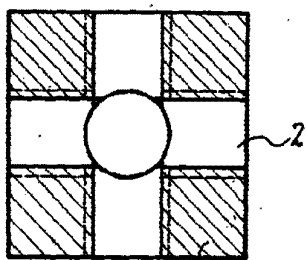


FIG. 3



24 DIC. 1969  
BARCELONA,  
LUIS ROVIRA VILLAMERIEL  
PA.

L. ROVIRA