

201718

20



INCL. CLAS.	A47B
	F16B

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

a favor de Don Francisco SOLER PONS, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona), calle Calasanz Durán, 21 bajos, por "ESTRUCTURA PARA ESTANTERÍAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una estructura de montaje para estanterías y similares, que permite armar fácilmente un mueble formando compartimentos y estantes.

5. La construcción de estanterías ofrece el inconveniente que significa adaptar a cada caso concreto unas medidas generales que dependen del espacio en el que ha de situarse el mueble. Si no se dispone de medios que permitan la adaptación de la estructura a los casos específicos
10. de realización, el mueble resulta muy costoso, pues es pre-

20 1718



ciso formarlos partiendo de piezas especiales para cada caso.

Este inconveniente ha sido solventado mediante la estructura de montaje objeto de la invención formada a partir de piezas de realización muy simple.

5.

La estructura en cuestión consta esencialmente de unas piezas en forma de casquillo dotadas de pares de aletas salientes radialmente, de sección transversal en "U", dispuestas en sentido vertical y horizontal, entre cuyos pares de aletas se sostienen las placas que constituyen los estantes, así como otras placas que forman separaciones verticales. Los casquillos están unidos dos a dos mediante varillas ensartadas en los mismos por sus extremos, los cuales están roscados y en los que se acoplan manguitos roscados interiormente, con cabeza externa ensanchada y que constituye tope de apoyo contra el casquillo correspondiente.

10.

15.

Los casquillos provistos de los pares de aletas presentan un escalón anular interno en el que se apoya la cabeza del manguito correspondiente, la cual queda oculta en el interior del casquillo.

20.

Para dar mayor refuerzo a los pares de aletas se han previsto unas cartelas entre cada par de aletas contiguas.

25.

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



En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de dos casquillos provistos de dos pares de aletas cada uno, unidos mediante una varilla, estando representados en líneas de trazos los estantes y separaciones verticales; la figura 2 es una vista en alzado lateral a mayor escala que corresponde a las piezas de la figura anterior, apareciendo seccionado longitudinalmente uno de los casquillos; la figura 3 es una vista en alzado frontal con las varillas seccionadas transversalmente, de una estructura formada con las piezas descritas; y la figura 4 es un detalle en perspectiva de un casquillo separado del extremo de una varilla y con el manguito roscado también desmontado.

La estructura descrita consta de unos casquillos -1-, a los que están unidos pares de aletas -2- que sobresalen radialmente en sentidos vertical y horizontal. Entre cada dos pares contiguos de aletas, está dispuesta una cartela -3- de refuerzo.

El orificio interno de los casquillos presenta en un extremo un ensanchamiento -4- que determina un escalonado anular, cuya misión se detallará más adelante.

La estructura comprende unas varillas -5- con los extremos -6- roscados, en los que pueden acoplarse sendos manguitos -7- roscados interiormente, con una cabeza ensanchada -8- provista de una ranura diametral -9-. Las dimensiones externas de los manguitos -7- corresponden a las dimensiones internas de los casquillos -1-.

El montaje de la estructura es como sigue: los

20 17 18



casquillos -1- quedan ensartados de dos en dos en una varilla -5- y su posición tope la determina la cabeza -8- de los manguitos -7-, atornillados en los extremos -6- de la varilla, de forma que tales manguitos se introducen en los casquillos, y la cabeza -8- se aloja en el ensanchamiento -4- de los mismos (figura 2).

Entre cada par de aletas -2- enfrentado de los dos casquillos, ajusta por sus bordes un estante -10- o una división vertical -11- (según sea la posición del par de aletas). Apretando a fondo los manguitos -7-, el estante y la división vertical, quedan perfectamente sujetos.

Para formar una estructura completa se utilizan casquillos provistos de dos, tres o cuatro pares de aletas -2- (figura 3), según sea la posición que ocupan en el armazón. Así los de dos pares de aletas en ángulo recto ocupan las esquinas de la estructura; los de tres pares ocupan los laterales así como la parte superior e inferior; y los de cuatro pares están en posición intermedia.

Como puede observarse, la estructura es muy simple, ya que consta de piezas muy sencillas y en número reducido en cuanto a tipos de piezas. Prácticamente se reducen a los casquillos con aletas, los manguitos y las varillas, siendo variable el número de aletas de los casquillos. En consecuencia, la estructura se monta rápidamente y con posibilidad de adaptarse a cualquier situación concreta.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la estructura, formas y dimensiones

201713

20



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:

5.                   1. Estructura de montaje para estanterías y similares, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de unas piezas en forma de casquillo dotadas de pares de aletas salientes radialmente, de sección transversal en "U", dispuestas en sentido vertical y horizontal, entre cuyos pares de aletas se sostienen las placas que constituyen los estantes, así como otras placas que forman separaciones verticales, cuyos casquillos están unidos dos a dos mediante varillas ensartadas en los mismos, con los extremos roscados y en los que se acoplan manguitos roscados interiormente con cabeza externa ensanchada que facilita su accionamiento y constituye tope de apoyo contra el casquillo correspondiente.
10.                   2. Estructura de montaje para estanterías y similares, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que los casquillos presentan un escalón anular interno en el que se apoya la cabeza del manguito roscado, la cual queda oculta en el interior del casquillos.
15.                   3. Estructura de montaje para estanterías y si-
- 20.



2017

milares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que queda prevista la disposición de nervios de refuerzo a modo de pequeñas cartelas en la zona de la arista determinada entre cada par de aletas contiguas.

5. 4. Estructura de montaje para estanterías y similares.

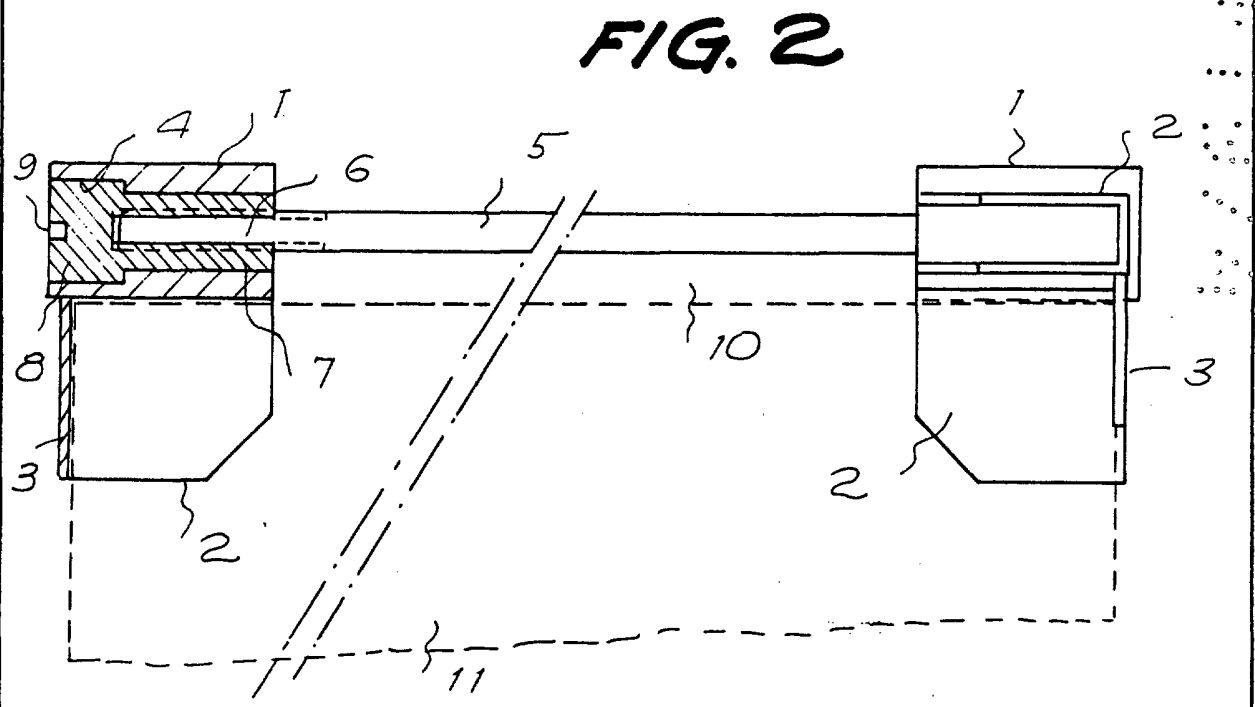
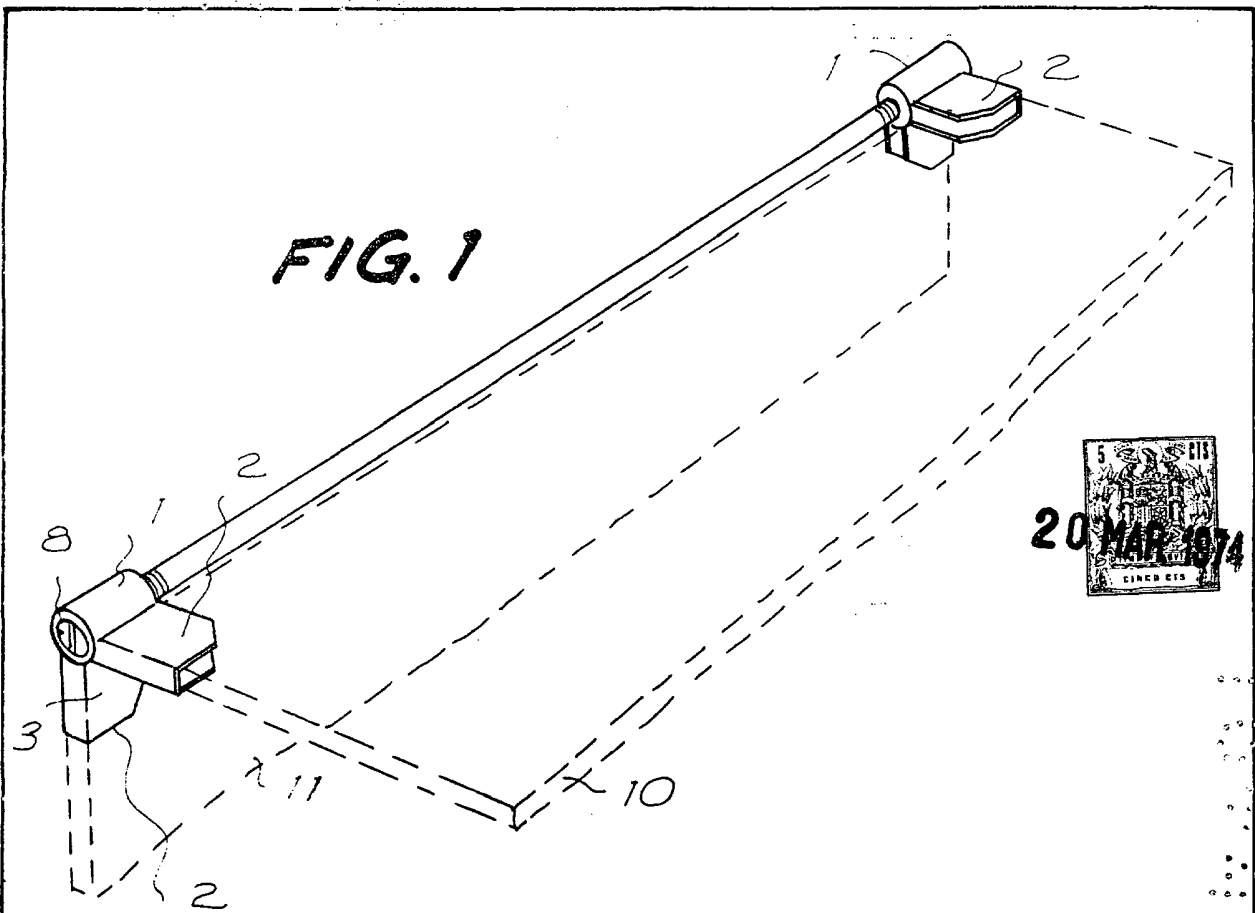
La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de marzo de 1974

Francisco SOLER PONS

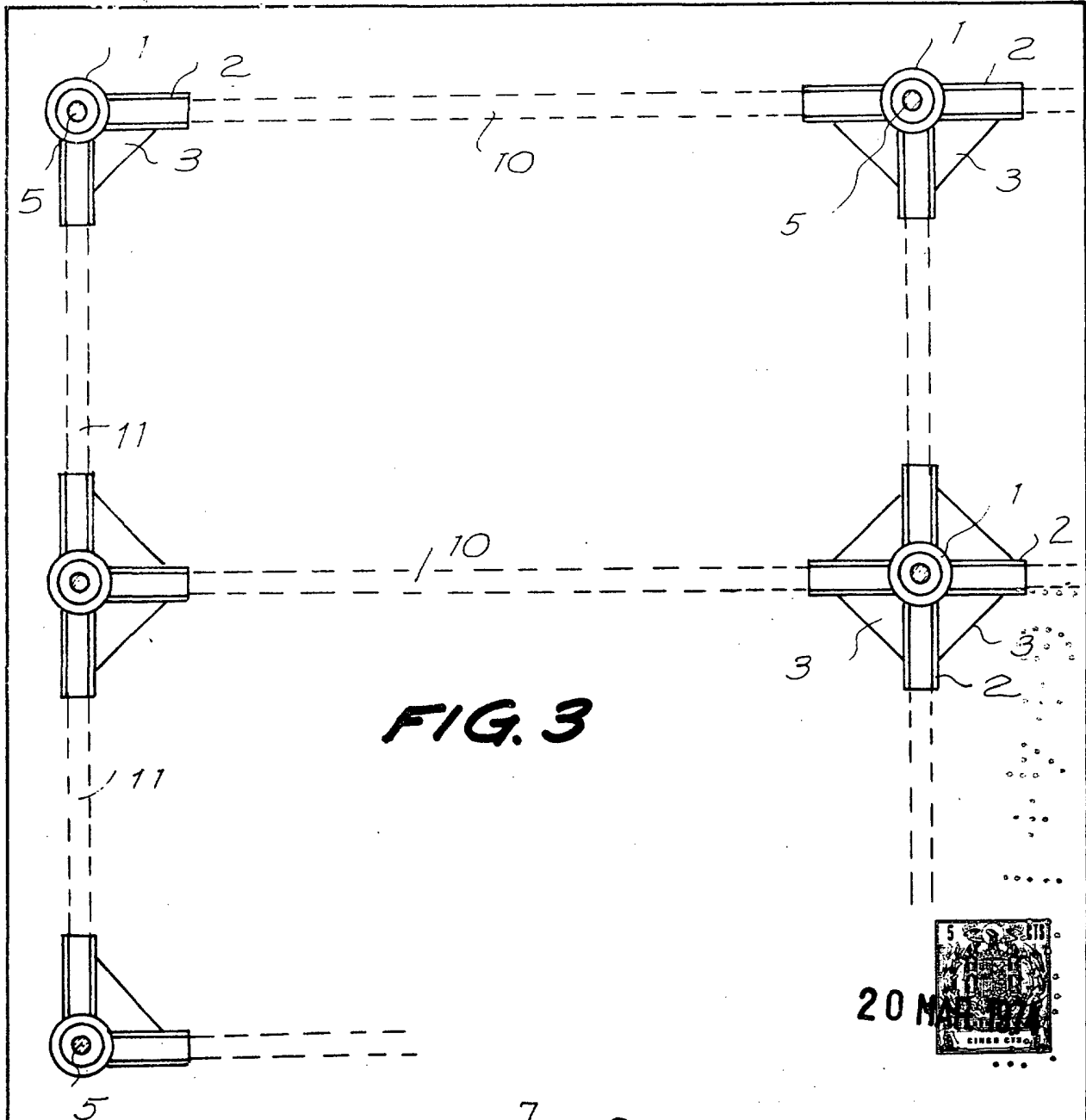
p.a.



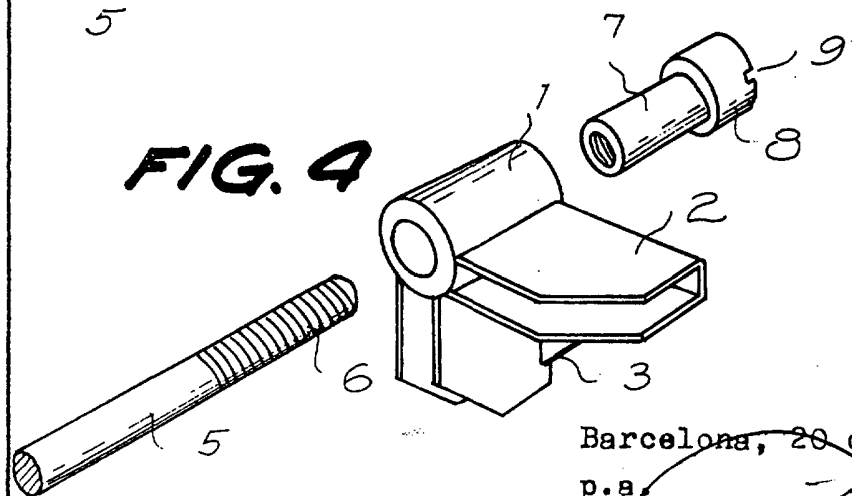


Barcelona, 20 de marzo de 1974

p.a.



**FIG. 3**



**FIG. 4**

Barcelona, 20 de marzo de 1974

p.a.

24584/2