



78880

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

a favor de Don Luis F. CARDONA DEL PLIEGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Juan Güell, 185-187 por "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA ESTRUCTURAS AMOVIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de acoplamiento para estructuras amovibles, especialmente para la formación de estanterías desmontables, que puede montarse y desmontarse con toda rapidez y comodidad, sin emplear pernos ni tornillos, cuya realización es robusta y resistente.

5. Esencialmente dicho dispositivo está constituido por pletinas salientes dobladas en "U" a modo de cajetín fijadas en las barras verticales de la estructura, en las cuales encajan sendas aletas dobladas hacia abajo previstas

10.



78800

en los extremos de las barras transversales de la misma.

Las barras transversales están formadas por perfiles metálicos en "L", prolongándose los extremos de su ala horizontal en las aletas verticales de encaje, separadas del ala vertical mediante un corte de anchura adecuada, a fin de que al encajar la aleta en el cajetín correspondiente la pared lateral del último ajuste en el interior del corte referido.

Las barras verticales son tubos dotados de mechas salientes en sus extremos y alojamientos correspondientes, en posición alternada, para poder enchufar una pluralidad de barras a fin de conseguir estructuras de dimensiones adecuadas.

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

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece de los elementos del dispositivo aplicados a una estructura; la figura 2 corresponde a una vista asimismo en perspectiva, de la estructura montada; y la figura 3 es un detalle a mayor escala y en perspectiva, del extremo de una barra en "L" y el cajetín de acoplamiento de la barra tubular.

La estructura que comprende el dispositivo de la invención consiste, en el aludido dibujo, en una pluralidad de barras tubulares -1-, en posición vertical, dotadas de pies de apoyo -2- y de dos pletinas salientes de sus lados



1 78880

- y dobladas en "U", que forman unos cajetines -3-, opuestos diametralmente los de una barra y enfrentados los de una respecto a la otra. Estas barras tubular -1- están unidas entre sí por medio de unos perfiles -4- de sección en "L" los extremos de cuyas alas horizontales están dotados de sendas aletas -5-, dobladas en posición vertical, y separadas de la rama vertical por un corte -6-, las cuales encajan en el interior de los correspondientes cajetines -3-, de modo que los extremos de las alas verticales ajustan a la pared lateral de los mencionados cajetines, que se introduce en el corte -6-.

5. El extremo superior de las barras -1- finaliza en una mecha -7-, correspondiente a un alojamiento situado en el otro extremo de las mismas, y que permite enchufar una pluralidad de barras tubulares a fin de dar a la estructura de la altura deseada.

10. Completa el dispositivo una pluralidad de guías -8- dispuestas en sentido transversal respecto a los perfiles -4-, y que confieren solidez al conjunto, y al propio tiempo sirven de guía para los cuerpos que sustentan la estructura.

15. Se comprende fácilmente por todo lo descrito y mediante la observación del dibujo, que el dispositivo descrito permite montar estructuras robustas, con suma rapidez toda vez que se precinde de bridas, tornillos, pernos y otros elementos de retención. Por otra parte las piezas que intervienen en esta estructura pueden reducirse a tres, es decir; las barras -1- los perfiles en "L" -4- y las guías -8-, lo

FEB. 196

78880



cual beneficia a la economía del dispositivo.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo de acoplamiento para estructuras amovibles que está constituido por pletinas dobladas en forma de "U" y fijadas en lados opuestos de las barras verticales de la estructura en forma de cajetines exteriores, enfrentados los de una barra respecto a la opuesta en cuyos cajetines se introducen unas aletas verticales formadas en los extremos de las barras horizontales de la citada estructura.
- 10.
- 15.
2. Dispositivo de acoplamiento para estructuras amovibles, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las barras horizontales están constituidas por perfiles de sección en "L" cuyas alas horizontales se prolongan por sus extremos en sendas aletas dobladas verticalmente, separadas del ala vertical mediante un corte de anchura adecuada, de modo que las aletas se introducen en el
- 20.

78880 6 FEB.



cajetín de las barras verticales, y la pared lateral del cajetín citado ajusta en el corte aludido.

3. Dispositivo de acoplamiento para estructuras amovibles.

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

Barcelona, a 6 de febrero de 1960

Luis F. CARDONA DEL PLIEGO

p.a.

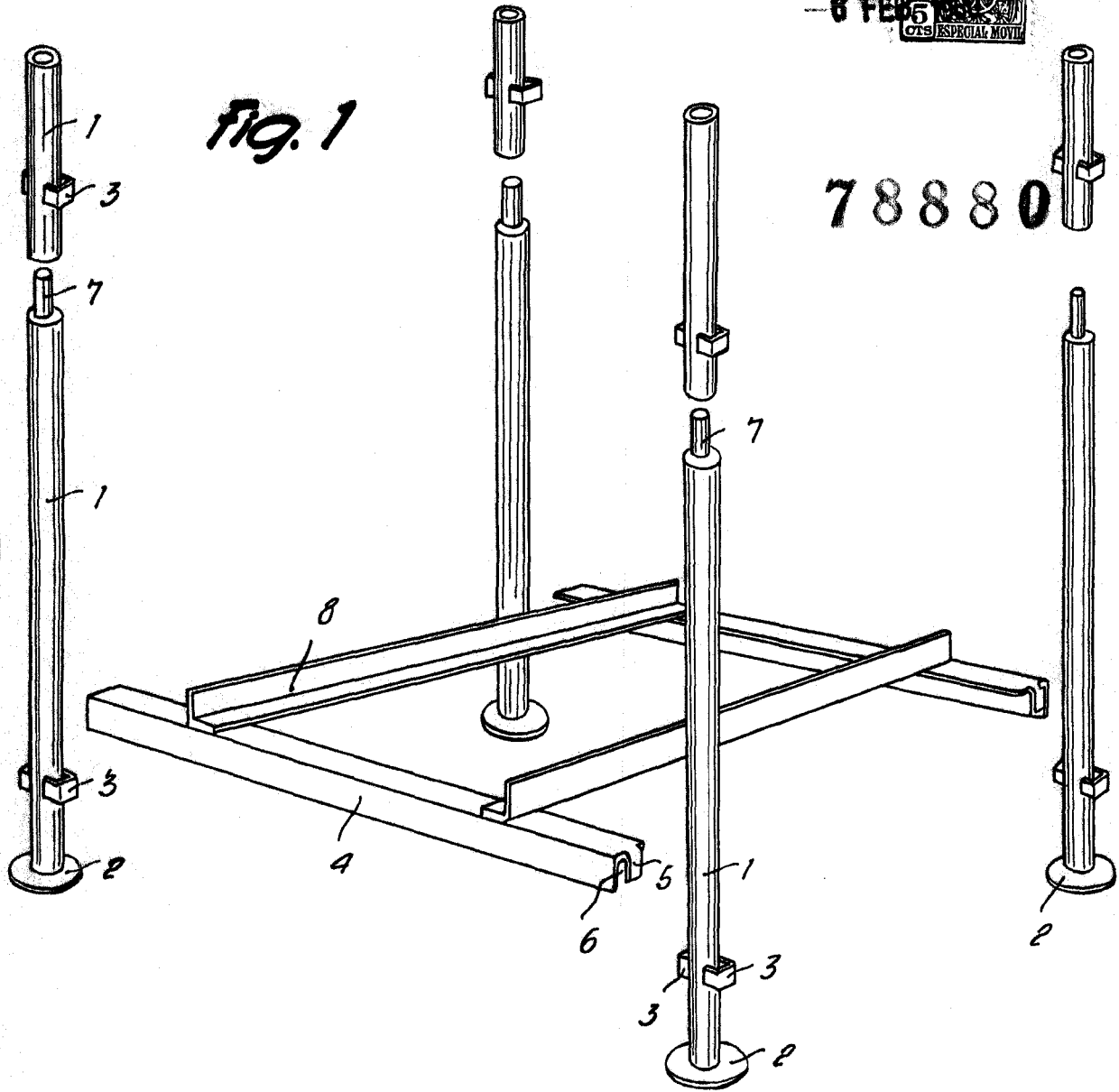
L. F. CARDONA DEL PLIEGO



6 FEB 60

78880

Fig. 1



657P

Barcelona, 6 Febrero 1960  
Luis F. Cardona del Pliego  
p.a.

L. FONTE

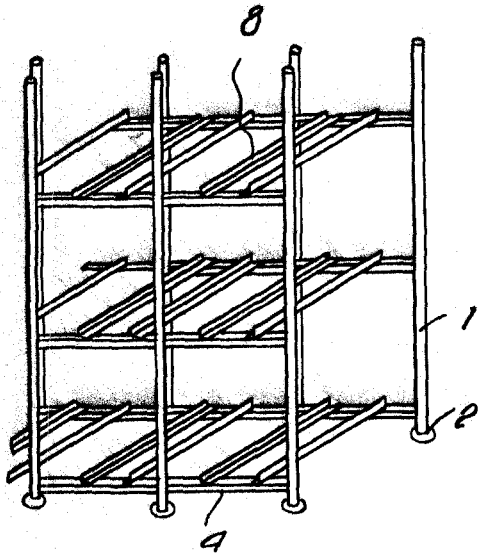
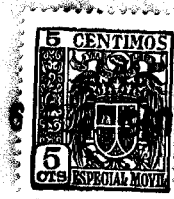
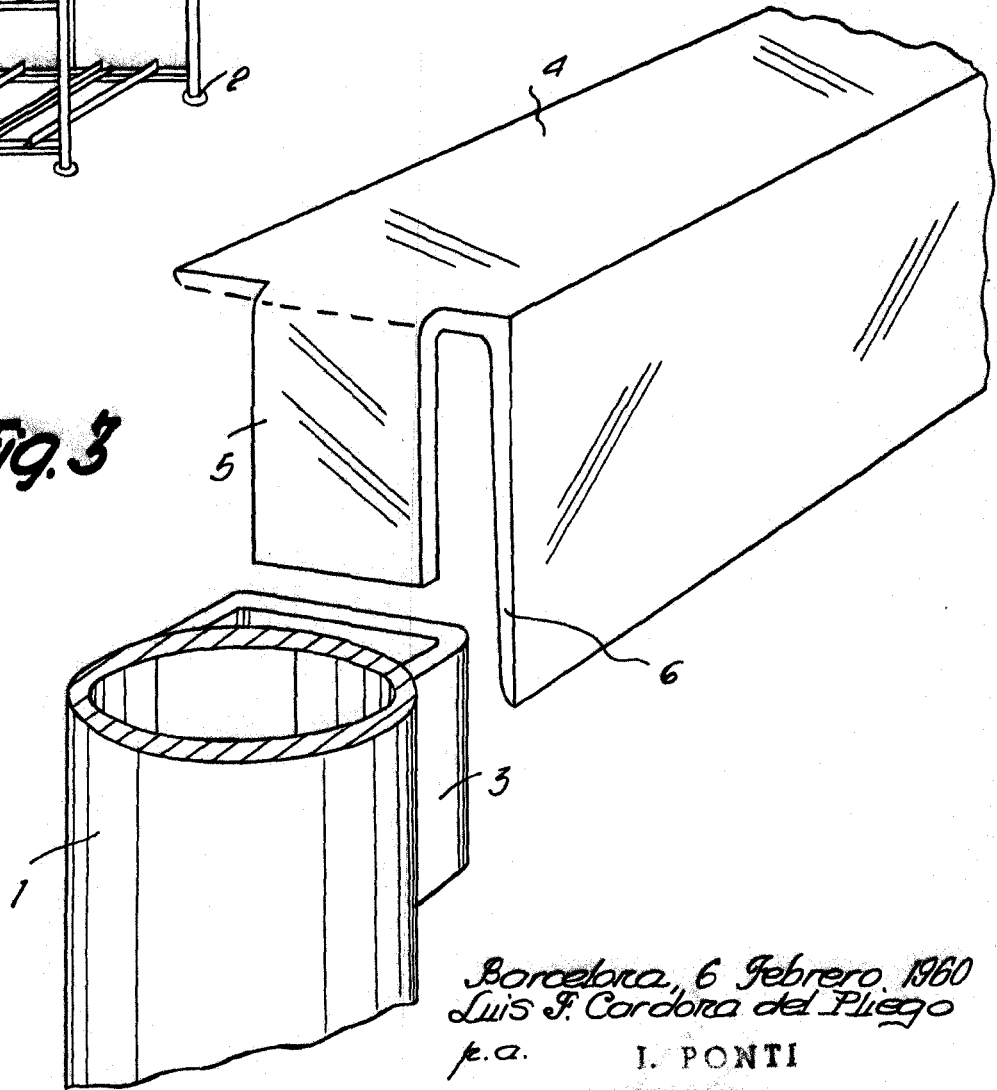


Fig. 2

78880

Fig. 3



Barcelona, 6 Febrero 1960  
Luis F. Cardona del Pliego  
p.a. I. PONTI  
F. P.

6572