



84758

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN DISPOSITIVO DE ESTANTERIAS DESMONTABLES Y SUPERPONIBLES COMPLEMENTADAS, a favor de D. ARTURO ESCUDERO GOMEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Mallorca nº 2.

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de estanterías desmontables y superponibles, complementadas.

Una de las características de la invención es aquélla que permite expender en el comercio los diversos elementos sueltos de que consta el dispositivo, para que cada usuario los adquiera a medida de sus necesidades.

Otra característica es la posibilidad de acoplar a voluntad, unos elementos sobre otros, para logran un conjunto de cualquier tamaño y forma deseada.

También es característica de la invención el hecho de poder desarmar todo el dispositivo que constituye el con-

84758 16



junto, para poderlo almacenar en cualquier lugar, ocupando un espacio mínimo.

15 Es asimismo característica de la invención el bajo coste de los elementos que componen el conjunto, lo que permite armar un mueble de cualquier forma deseada y de cualquier tamaño apropiado, por escaso precio.

20 También es característica de la invención la resistencia y eficacia funcional del conjunto.

 Estas y otras características esenciales se desprenden de la presente memoria, para cuya mejor comprensión de acompañe una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización de la invención citado a título de mera ejecución sin
25 carácter limitativo, ya que dentro del cuadro general de dicha invención caben tantas variantes de realizaciones como sean posibles. En dichos dibujos.

30 La fig. 1 muestra una perspectiva de uno de los soportes laterales de que consta el dispositivo, en número variable, y de dimensiones variables también.

 La fig. 2 es un corte vertical de una de las barras verticales de dicho soporte lateral.

 La fig. 3 muestra un despiece de una de las varillas extremas del soporte y sus elementos de fijación al mismo.

35 La fig. 4 muestra un estante en perspectiva, en planta y uno de los medios de acople del mismo.

 Según la invención, el dispositivo cuenta con una serie esencialmente variable, según las necesidades de aplicación, de soportes laterales, cada uno de los cuales está constituido por dos barras verticales de cualquier material adecuado, especialmente madera (A-B) que van rígidamente unidas entre sí por una serie de varillas transversales paralelamente dispuestas (6), las cuales van embutidas en las
40 caras internas de cada una de las barras (A-B).



45

Para dar mayor solidez al conjunto, las varillas transversales de estos soportes (3) tienen junto a sus terminales un estrechamiento diametral terminando en unos pivotes roscados (no referenciados) que atraviesan las barras laterales (A-B) alojándose sus extremos libres en unos cajetines o cajeados (8) previstos en dichas barras; acoplándose una arandela (5) por la cara interior, otra (5) por la exterior y fijándose el conjunto mediante una tuerca (7) de manera sólida que no permita los movimientos de alabeamiento del plano formado por las dos barras (A-B); el cajeadado (8) se tapa mediante un tapón embellecedor (4).

50

55

En los dos extremos superiores de las barras (A-B) se prevén unos alojamientos para acoplaje de unos pivotes (1) que se habrán de alojar en unos agujeros ciegos (1') previstos en los extremos inferiores de las barras del elemento superior. Estos pivotes se sacan y desmontan con facilidad puesto que el elemento terminal superior no los precisa. De esta manera pueden superponerse a voluntad tantos soportes como se deseen, y de distintos tamaños, para dar diversas dimensiones y formas al mueble, en la manera deseada.

60

65

Las varillas (6) sirven (lo mismo también las 3) para soporte de unas estanterías de tablex o similar (10), es decir, de material rígido y ligero, que llevan un filete embellecedor en su arista frontal (9); cada una de estas estanterías, estantes o bandejas, como prefiera llamárselas, tiene en cada uno de sus lados, unos medios de acoplaje a las varillas (6), referenciados con 11-11' y 12-12' en el dibujo adjunto, y que constituyen unos agrafes sólidamente acoplados, cuyos terminales curvados acojen las varillas (6) con una ligera presión de ballesta, de manera sólida, pero también fácilmente desmontable a voluntad. Estos agrafes van dispuestos de manera que los de un lado

70

75



84758

queden ligeramente desplazados a un lado del eje de los del lado opuesto, lo cual permite el montaje de dos bandejas o estantes (10) consecutivamente en un mismo plano.

80

El montaje de este tipo de estantería, permite darle cualquier forma y altura según los distintos elementos de que se la dote, ya que éstos se expenden en diversos tamaños; permite la constitución de muebles funcionales de forma regular o irregular, dejando huecos, si se desea, para mesas, radiadores de calefacción, puertas o ventanass, etc.; y el campo de aplicación como mueble, como estantería para escaparate, etc., es prácticamente ilimitado.

85

90

Los largueros de los soportes que corresponden a la parte interior del mueble, van dotados de perforaciones para su fijación a cualquier paramento, mediante tornillos, clavos o cualquier medio idóneo, lo cual es aconsejable especialmente en estanterías de gran desarrollo.

95

Finalmente sólo resta hacer constar que en la presente invención caben tantas variantes de realización como sean posibles dentro del cuadro general de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones adecuados, sin limitación.

100

N O T A: - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta hacer constar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante, así como útil, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

105

1 - Un dispositivo de estanterías desmontables y superponibles complementadas, caracterizado por el hecho de estar constituido por una serie de soportes laterales de

84758 16



110

diversas dimensiones, cada uno de los cuales está constituido por dos barras verticales que van rígidamente unidas entre sí por una serie de varillas transversales, paralelamente dispuestas que van embutidas en las caras internas de las dos citadas barras laterales; caracterizándose asimismo por el hecho de que las varillas transversales de los extremos de los soportes, presentan una disminución diametral en sus terminales, que van fileteados a rosca, y que atraviesan las barras laterales citadas, del soporte, acoplándose una arandela de retención en cada cara, interior y exterior del mismo; saliendo sus extremos libres a un cajado y fijándose mediante tuercas, tapándose el cajado mediante un embellecedor exterior.

115

120

2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que los citados soportes laterales, presentan en sus terminales unos agujeros ciegos para recibir unos pivotes que tienen por finalidad permitir el empalme de unos elementos sobre otros, a voluntad.

125

3 - Un dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por el hecho de que entre estos soportes verticales se tienden, a voluntad, unas estantes de material ligero y rígido, acoplables sobre cualquiera de las varillas transversales de los soportes, a voluntad, a la altura deseada, cuyas varillas sirven de elementos de soporte de dichos estantes.

130

135

4 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque para dicho acoplaje, los estantes citados presentan en cada uno de sus laterales unos dispositivos de acople constituidos por unos agrafes a manera de ballestas con sus extremos curvados aptos para recibir, bajo ligera presión, a las varillas citadas.

84758 16



140

5 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado por el hecho de que dichos dispositivos de acople, dispuestos por pares, en cada lado de los estantes, están situados los de un lado de forma que queden desplazados lateralmente del eje longitudinal de los del lado opuesto, para permitir el montaje de series continuas en un mismo plano, de dichos estantes, sin que se estorben entre sí.

145

6 - UN DISPOSITIVO DE ESTANTERIAS DESMONTABLES Y SUPERPONIBLES, COMPLEMENTADAS.

150

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de ciento cincuenta y dos líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 16 diciembre 1960
P.a.

ANTONIO NARANJO
P. A.



160

84758

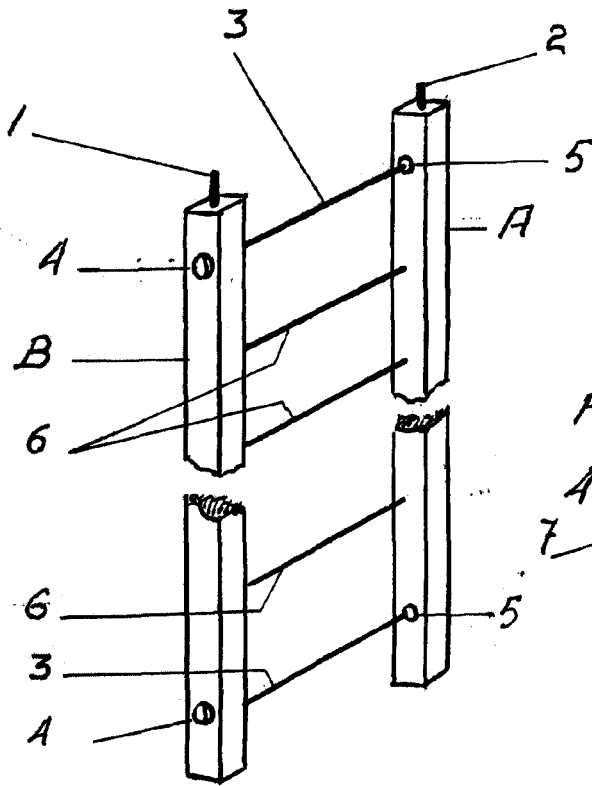


FIG. 1

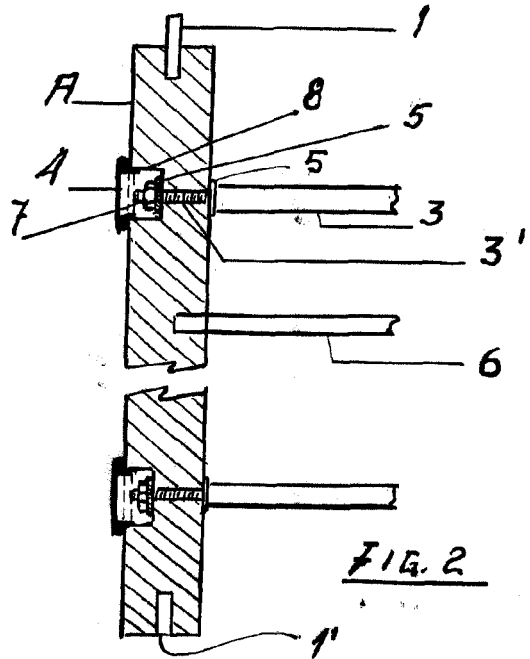


FIG. 2

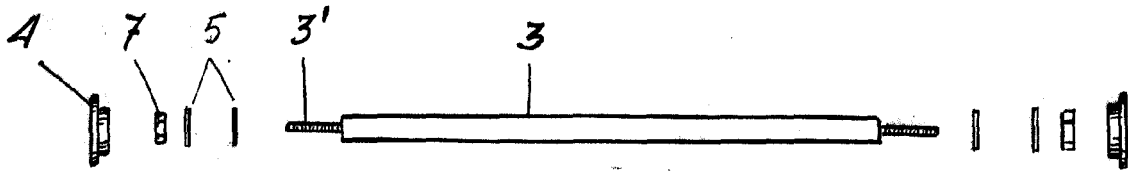


FIG. 3

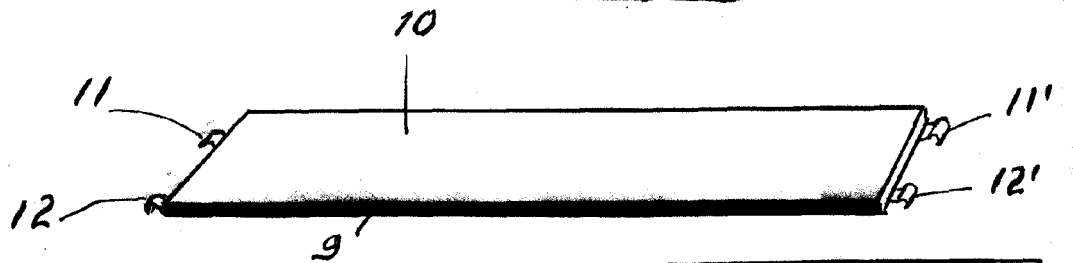
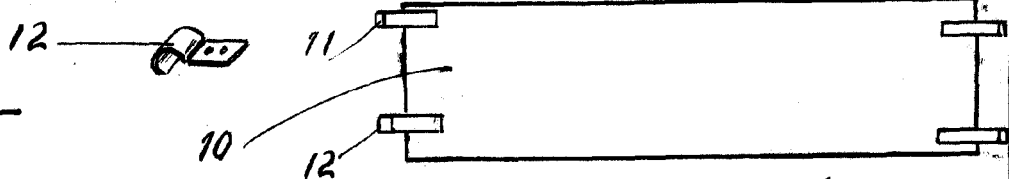


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

MADRID 16 D^{ma} 1960

ANTONIO NARANJO
P. P.