

147173

O.G.:19.552/CR.

158783

158780

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

27 MAY



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ELEMENTO MODULAR PARA LA FORMACION DE ESTANTERIAS"

Solicitante: La Entidad española: LOPEZ GONZALO, S.L.
con domicilio en C/ Ruiz de Alda, nº 1
PINTO - (MADRID) -

144:73

-2- 158783



5. Se refiere el presente Modelo de Utilidad, como su enunciado indica, a un "elemento modular para la formación de estanterías", que debido a su sencillez, bajo costo y múltiples posibilidades de empleo, reúne los requisitos legales que la Ley exige para merecer la protección registral que para el mismo se solicita.

10. Son conocidos múltiples sistemas, de los que se realiza una gran propaganda, que permiten el montaje y desmontaje rápido de estanterías, sistemas que en la casi totalidad de los supuestos se refieren a estanterías de tipo metálico, de especial aplicación en comercios, almacenes, naves, en una palabra en la industria en general. Los sistemas que existen hasta ahora aplicados a muebles transformables para su uso en el hogar adolecen del defecto, muy de tener en cuenta a la hora de su adquisición, de ser de un elevado precio, si los mismos tienen una apariencia y resultados buenos.

20. Con el objeto de este modelo de utilidad se evitan los inconvenientes de los costos elevados, al tiempo que se consigue un tipo de estanterías muy cómodo de montar, muy apto para múltiples usos, dada la gran versatilidad de su forma, así como con la posibilidad de transformarse en muebles-estantería de aspecto distinto.

25. Otra de las ventajas de este Modelo de Utilidad es que el elemento preconizado por el mismo se construye en madera, lo que determina la posibilidad de su venta en múltiples colores, e incluso en el color natural de la madera, dejando al criterio del comprador el dar al mismo el color apropiado y en consonancia con el resto del mobiliario donde se ha de instalar.

30.



Aun cuando las posibilidades de uso de las estanterías construídas con el elemento preconizado en este modelo de utilidad son múltiples, por sus peculiares características, su localización es especialmente adecuada a cuartos de niños, cuartos de baño, casas de campo, a cuyas normas de decoración de un modo especial se adaptan en su constitución.

Este elemento modular está constituido por una pieza, de forma general cilíndrica, realizada en madera, aunque es susceptible de realizarse en otros tipos de materiales, dotada en sus extremos de elementos de empalme a otras piezas similares a ella o a piezas que constituyen el remate de una columna formada por estos elementos.

En la adjunta hoja de dibujos, se representa una forma peculiar de realización de esta invención, sin que la misma tenga carácter limitativo, ya que puede ser modificada en cuanto no altere la esencialidad del objeto descrito y reivindicado.

En la referida hoja de dibujos podemos apreciar que los mismos elementos tienen en todas las figuras idénticas referencias.

La figura 1 presenta un elemento modular y el elemento que remata o corona una columna formada por una serie de estos elementos.

La figura 2 es un detalle seccionado del elemento de remate superior.

La figura 3 es un detalle, también seccionado, de la parte inferior de un elemento modular.

La figura 4, por último, representa una forma posible de aplicación de estos elementos modulares en la



construcción de estanterías, en forma esquemática.

En las expresadas figuras, las siguientes referencias corresponden a los elementos:

- (1) Elemento modular.
5. (2) Parte inferior del mismo.
- (3) Parte superior.
- (4) Vástago roscado.
- (5) Casquillo roscado empotrado.
- (6) Pieza de remate.
10. (7) Casquillo roscado empotrado.
- (8) Tableros.

En relación con las referidas figuras un elemento modular, de forma general cilíndrica, pero convenientemente torneado a efectos decorativos y de mayor resistencia de materiales, generalmente construido en madera pero susceptible de ser construido en cualquier tipo de material, designado por 1, está dotado en sus extremos de bases planas, señalada la inferior con 2, mientras que la superior está referenciada con 3, cuyas bases planas permiten su apoyo en los tableros superior e inferior entre los que va localizado el elemento modular en la constitución del estante, tableros referenciados con 8.

15.

20.

La base inferior (2), presenta encastrado en la misma, un casquillo roscado, cuyo paso de rosca se corresponde con el de un vástago, también roscado, empotrado en la parte superior plana del elemento modular (3) vástago referenciado con (4).

25.

El vástago (4) y el casquillo (5) tienen limitado su acoplamiento, de modo que la base inferior de un elemento modular y la superior de otro, unidas a través del -

30.

144:73

-158783

27 MAY. 1950



vástago y casquillo, no llegan a rozarse, dejando entre las mismas un espacio que corresponde con el grosor de los tableros del estante constituido por este procedimiento.

- 5. Igual ocurre entre el vástago (4) y el casquillo (7) correspondiente a la pieza de remate (6), lo que permite situar esta pieza sobre la superficie superior del tablero más alto, de modo que todas las piezas, debido a esta limitación de acoplamiento de vástagos y casquillos, queden situadas en forma simétrica.

- 10. Situados cuatro elementos modulares, en las esquinas de una superficie plana, o sujetos convenientemente al tablero inferior de un estante, un tablero (8), dotado de cuatro orificios para paso de los cuatro vástagos (4), se sitúa sobre la parte superior de los cuatro elementos modulares, realizándose un perfecto acoplamiento gracias a la parte superior plana (3) del elemento modular. A continuación de dicho tablero se sitúan otros cuatro elementos modulares, unidos a los inferiores a través de los casquillos y vástagos correspondientes. Cuando se logra la altura deseada en el estante, se remata el mismo colocando en sus cuatro esquinas superiores las piezas de remate (6), que tienen efectos decorativos, a la vez que determinan el necesario ajuste y tensión de las restantes piezas, inmovilizando el conjunto.

- 20. Como puede verse es sumamente sencillo el construir un estante con los elementos descritos en esta memoria, los que se venderán al público, preferentemente, -
- 25. - desmontados, a efectos de que cada uno efectúe el montaje en la forma que mejor le convenga.
- 30.



5. La combinación de elementos modulares de dos tamaños distintos, permite el logro de estanterías en formas diversas, así como el acoplamiento de entrepaños laterales entre dos estanterías colocadas de forma paralela.

10. Para el logro de esta solución los elementos modulares se construyen en dos tamaños distintos, de los que uno es doble que el otro, en apariencia, pues el de tamaño aparentemente doble, además de doblar la longitud del sencillo, sobrepasa a esta magnitud en el grosor de los tableros que se emplean para construir los estantes, cuyo grosor está normalizado.

15. Construyendo los módulos con estos requisitos de longitud, se puede situar colateralmente al cuerpo de un estante, tableros que permiten su unión con el cuerpo de otro estante situado paralelamente al primero, según se aprecia, en forma esquemática en la figura 4, en la que los elementos modulares del lado derecho son de una longitud equivalente a la mitad de los del lado izquierdo.

20.

25. Descrito suficientemente el objeto de esta invención, así como mostrada una forma preferente de aplicación del objeto preconizado en la misma, sólo nos resta indicar que serán susceptibles de variación el tamaño y forma, así como la materia de que se construyen, siempre que tales variaciones no supongan una variación esencial en el objeto de la invención.

30. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al ampa-

44:73

2-7-33

27 MAY



- 7 -

ro del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

5. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre: "ELEMENTO MODULAR PARA LA FORMACION DE ESTANTERIAS", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1ª.- Elemento modular para la formación de estanterías, preferentemente construido en madera, caracterizado por presentar una forma general cilíndrica, con bases planas y parte central torneada, de cuyos extremos, el inferior lleva acoplado un casquillo roscado mientras que el superior lleva, también acoplado, un vástago roscado, correspondiéndose el paso de rosca de estos elementos y estando limitada su capacidad de penetración de modo que entre las bases superior e inferior de dos elementos modulares acoplados por estos medios quede un espacio predeterminado.
15. 2ª.- Elemento modular para la formación de estanterías, caracterizado por ser susceptible de acoplarse en los orificios existentes en las cuatro esquinas de tableros normalizados, de grosor igual al espacio que queda entre la base superior y la inferior de dos elementos consecutivos, así como de recibir mediante el mismo medio de acoplamiento un elemento ornamental que remata la columna formada por varios elementos modulares, cuyo elemento de remate, al mismo tiempo que una función ornamental, realiza la de conseguir el acoplamiento de los -
- 20.
- 25.
- 30.

1409 1:73

158783

27



- 8 -

distintos elementos constitutivos de una columna.

5. 3ª.- Elemento modular para la formación de estanterías, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por construirse en dos tamaños, de los que uno tiene dos veces la longitud del otro más una longitud añadida que es igual, en magnitud, al grosor normalizado de los tableros constitutivos del estante.

4ª.- "ELEMENTO MODULAR PARA LA FORMACION DE ESTANTERIAS".

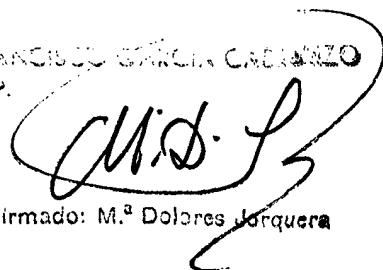
10. Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 27 de Mayo de 1970

LOPEZ GONZALO, S.L.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CASERANO
P. P.


Firmado: M.ª Dolores Jarquera

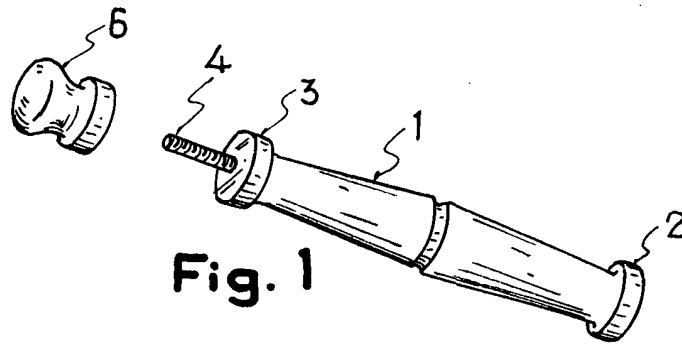


Fig. 1

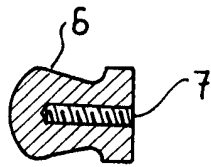


Fig. 2

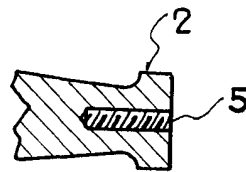


Fig. 3

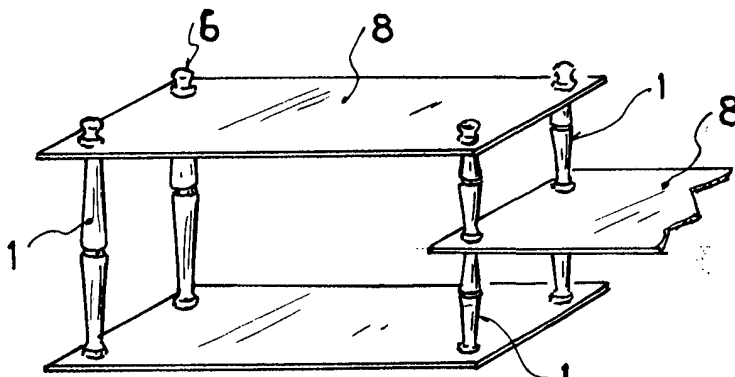


Fig. 4

Madrid,
LOPEZ GONZALEZ, S.L.
P. P.

Escala variable