

(19) ES (11) NUMERO 281815 (10) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION 6 OCT. 1984



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD | 1 ABR. 1985

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

A47B 96/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"ESTRUCTURA MODULAR PARA LA CONSTRUCCION DE MUEBLES".

(71) SOLICITANTE (S)

INDELMA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Olot (Gerona), calle Pedro Llonas nº 12.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

La misma solicitante.

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN MIGUEL JOVE VINTRO.

Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, una estructura modular para la construcción de muebles, con la que se pueden cubrir totalmente las paredes de una estancia, con posibilidad de enmarcas puertas y ventanas, dejar espacios libres para cuadros, sofás, ó, simplemente, simplificar la estructura para abaratar coste; en cualquier caso, permite el máximo aprovechamiento de las superficies de las paredes de una habitación, desde el suelo hasta el techo, y desde una esquina a otra, ello con un reducido número de piezas estandard adaptables a cualquier necesidad; cumpliendose con la máxima seguridad y eficacia, los fines perseguidos.

De acuerdo con la idea del objeto de este modelo, el aprovechamiento integral de la superficie de las paredes de una estancia o habitación, desde el suelo hasta el techo y de una esquina a otra, se logra mediante la estructuración del conjunto de elementos que lo integran y que, esencialmente, comprende unos laterales portantes que se vinculan entre sí mediante ménsulas puente que se extienden de uno a otro lateral portante; estos elementos del conjunto modular componen la estructura básica, a la que se añaden estantes, puertas, traseros, rinconeras, guías para cajones, etc; para formar el mueble que interese o convenga en la estancia o habitación.

...///...

Los laterales portantes tienen dimensiones estandarizadas y adecuadas a su función, adaptándose la altura a la medida necesaria en cada caso. Están preparados para el acople y fijación, de las correspondientes ménsulas puente que proporcionan rigidez a la estructura, enmarcando un espacio que puede cubrirse total o parcialmente con otros elementos del conjunto modular. Los laterales portantes extremos e internos tienen una de sus caras o planos totalmente lisa y la otra presenta dos líneas verticales de taladros regularmente espaciados para montaje de estantes y fijación de bisagras o portaguías para cajones; los laterales portantes que se disponen en la parte interna de la estructura, tienen líneas de taladros en sus dos caras.

En los extremos superior e inferior de los laterales portantes, se acoplan sendos niveladores, los cuales permiten presionar en suelo y techo de la estancia o habitación de modo que el lateral se mantenga de pie, firme y rígido. El nivelador está integrado por una plaqueta metálica, que se fija a cada extremo del lateral, la cual comporta dos espárragos roscables y que actúan sobre una plaqueta de madera que es la que directamente presiona sobre el suelo y/o techo. Tanto los extremos de los laterales portantes como los niveladores adaptados a los mismos, se recubren y protegen mediante protectores me-

...///...

tálicos o cualquier otro material y que, al propio tiempo, actúan de embellecedores. Combinando dos o tres laterales, a modo de "L" ó de "U" se consigue salvar columnas, o formarlas, así como ángulos.

55 Las ménsulas puente, que se disponen entre los laterales portantes para componer la estructura básica del mueble a montar, pueden ser monofaciales ó bifaciales llevando en uno ó en los dos lados una moldura de madera, acoplada descentradamente, para que quede una
60 zona visualmente oculta donde colocar puntos de luz, rieles para cortinas ó escuadras de apoyo sujetas a la pared.

Estas ménsulas pueden colocarse invertidas de forma que la moldura descentrada en el caso de alojar un tubo luminoso, por ejemplo, actúe de pantalla dirigiendo la luz al suelo o hacia el techo.

65 Estas molduras son preferentemente de sección semicircular, incrementada en la amplitud de una regata prevista en la parte central de su arco. Cuentan además en su zona radial, con el correspondiente medio, espiga
70 ó regata, para su acople y fijación al correspondiente lado de la ménsula puente.

Una vez armada la estructura, se pueden insertar en ella los estantes y elementos modulares complementarios que interese, según el tipo de mueble a estructurar.

...///...

Estas son, a grandes rasgos, las peculiaridades de la estructura modular para la construcción de muebles que se preconiza, cuyos detalles y características se pondrán más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en que, para facilitar su comprensión se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los elementos esenciales de la estructura modular y su montaje. Los detalles que se muestran y describen le son a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en lo que concierne a formas, dimensiones, proporciones y materias en que se construyan las partes componentes del conjunto.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra, en perspectiva, un lateral portante de los que componen la estructura modular, y de los herrajes niveladores que se montan en sus extremos para regular su altura y que permiten fijar la estructura por presión sobre el techo.

En la figura 2 se muestra un detalle de la disposición de los herrajes niveladores que se acoplan y fijan a los extremos de los laterales portantes.

En la figura 3 se muestra, en perspectiva normal e invertida y detalle en perfil, una de las ménsulas

...///...

puente que se dispone entre los laterales portantes para constituir la estructura del mueble, con la moldura descentrada que lleva en uno o dos de sus lados.

En la figura 4 se muestra, en perspectiva,
105 una posibilidad de montaje de la estructura para constituir el mueble interesado, dentro de las múltiples composiciones que se pueden lograr.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas la estructura que se preconiza se compone y organiza a partir de dos elementos esenciales: lateral
110 portante -1- y ménsula puente -2-, cuyo número y disposición varía según el conjunto mueble a montar y de acuerdo con las características de la estancia ó habitación.

115 Los laterales portantes -1- llevan en sus extremos, el respectivo herraje nivelador, integrado por una plaqueta metálica -3- que se fija al correspondiente extremo del lateral, cuya plaqueta comporta dos espárragos -4- actuables por roscado, complementándose
120 con otra plaqueta de madera -5- sobre la que actúan los espárragos desplazandola en sentido de aproximación o separación, a fin de que apoye, por el extremo inferior del lateral portante sobre el suelo, y por el extremo superior del lateral presione contra el techo; de este
125 modo se consigue la nivelación del soporte así como su

...///...

inmovilidad y rigidez, y, consecuentemente, la de la estructura que se constituya. El conjunto nivelador y extremo correspondiente del lateral portante, se recubre con un protector metálico -6- que puede adoptar varias formas (se representan tres variantes de las posibles) y que al propio tiempo, actua de embellecedor. Los laterales portantes -1-, según se dispongan como lados extremos de la estructura o como lados intermedios, presentan en una de sus caras, en el primer caso, medios -7- para coplo y fijación de las ménsulas puente -2-, y perforaciones -8- alineadas y regularmente espaciadas para montaje de estantes, puertas, cajoneras, etc, de acuerdo con el mueble a constituir; en el caso de los laterales portantes internos, estos medios se prevén en sus dos caras.

Combinando dos ó más laterales portantes se pueden formar y salvar ángulos y columnas.

Tal y como anteriormente se ha indicado, los laterales portantes -1- se completan, para formar la estructura deseada, mediante ménsulas puente -2- integradas por tablas de posición horizontal y que se extienden entre dos laterales contiguos. Estas ménsulas pueden ser monofaciales o bifaciales, llevando respectivamente en uno o dos de sus lados, una moldura -9- de

sección preferentemente semicircular incrementada en la

...///...

amplitud de una ranura ó ranura prevista en el centro de su arco. La particularidad de estas ménsulas, es que pueden colocarse invertidas, según aconseje la estética visual, para ocultar puntos de luz, rieles para cortinas ó escuadras de apoyo a la pared.

Una vez montada la estructura por combinación de laterales portantes -1- y ménsulas -2-, definitivamente fijada y nivelada, se distribuyen y montan los demás elementos modulares, tal como estantes -10-, puertas, cajones o módulos, hasta lograr el moblaje deseado, tal y como se muestra en la figura 4, enmarcando cuadros, puertas, cubriendo columnas y/o esquinas.

De la descripción que antecede y representaciones de las láminas de dibujos adjunta, se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad de la estructura modular para formación de muebles, objeto de este modelo de utilidad, así como las ventajas que ofrece por simplicidad, sencillez y facilidad de estructuración, así como las múltiples soluciones de moblaje que proporciona.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales de la estructura modular para la

...///...

construcción de muebles descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

o

o

o

180

REIVINDICACIONES

185 1a.- Estructura modular para la construcción de muebles, que se caracteriza por integrarse a partir de dos elementos estructurales esenciales: laterales portantes y ménsula puente; los laterales portantes es-
 190 tán constituidos por tablas estandarizadas que, en sus extremos, presentan el respectivo nivelador formado por una plaqueta que comporta dos espárragos actuables por rosado, los cuales actúan en sentido de separación o aproximación sobre una segunda plaqueta que, en el ex-
 195 tremo inferior, apoya directamente sobre el suelo y, en el extremo superior, presiona sobre el techo, manteniendo el lateral rigidamente inmovilizado, recubriendo el nivelador y extremos del lateral por un protector; los laterales portantes extremos en su cara interna tienen
 200 practicados medios para fijación de la pertinente ménsula puente, y para disposición de estantes, puertas, cajoneras y demás elementos modulares complementarios, de acuerdo con el mobiliaje a constituir, los laterales intermedios comportan estos medios de ambas caras.

200

2a.- Estructura modular para la construcción de muebles, que se caracteriza porque los laterales portantes a que se hace referencia en la reivindicación anterior, se completan con ménsulas puente formadas por tablas monofaciales o bifaciales según lleven en uno o

...///...

205 ambos lados una moldura de sección preferentemente se-
 micircular incrementada en la amplitud de una regata
 prevista en la parte central de su arco; estas ménsulas,
 cuya posición puede invertirse en la estructura, llevan
 las molduras colocadas descentradamente para determinar
 210 una zona visualmente oculta a efectos de decoración y
 muy particularmente para situar puntos de luz, rieles
 para cortinas o escuadras de sujeción a la pared.

3ª.- ESTRUCTURA MODULAR PARA LA CONSTRUCCION
 DE MUEBLES.

215 Todo ello tal como se muestra y reivindica en
 la presente memoria que consta de 10 hojas mecanografía-
 das por una sola de sus caras y se ilustra con la lám-
 ina de dibujos adjunta.

Madrid, 1950
 INDELMA, S.A.
 p.a.
 J. M. JOVÉ VINTRO
 P. P.

Alberto Cabed

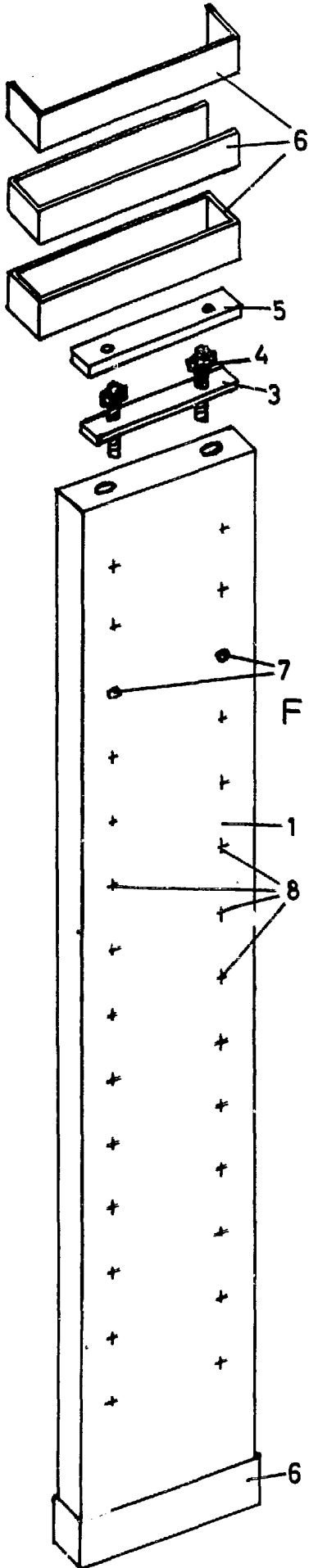


FIG. 1

ESCALA VARIABLE

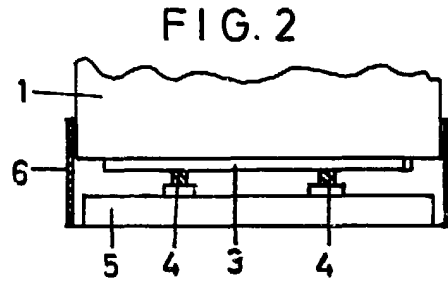


FIG. 2

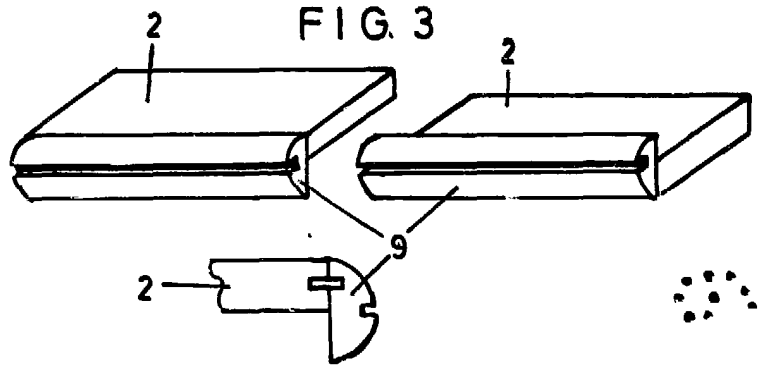


FIG. 3

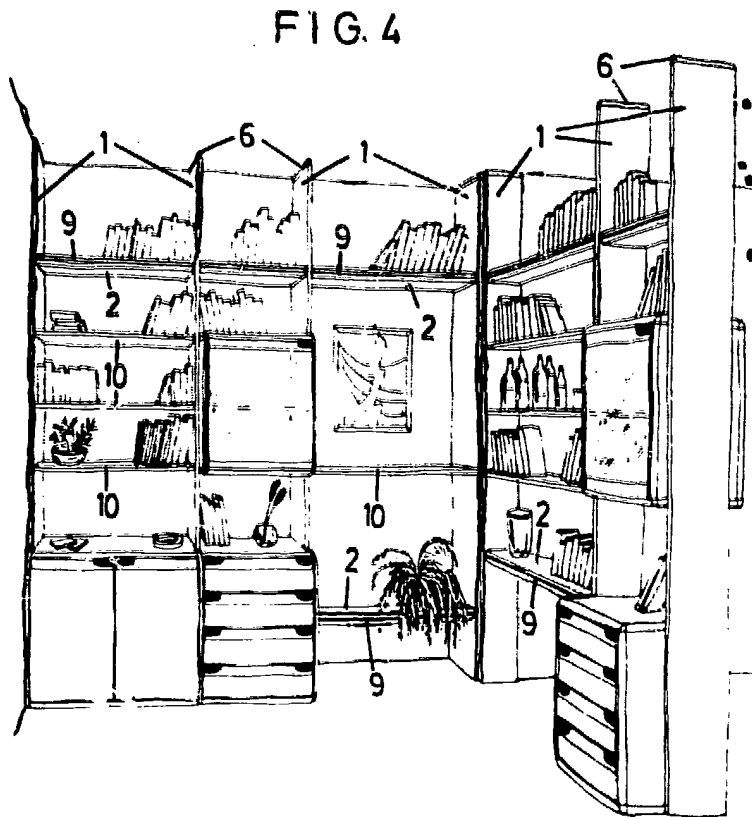


FIG. 4

Madrid, **6** OCT. 1984
 INDELMA, S.A. J. M. JOVÉ VINTRÓ
 p.a. p.p.

Auto. Wood