



ESPAÑA

ES

11

21

22

254406

Y

FECHA DE PRESENTACION

14 NOV. 1980

1143

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 3 F16B 13/02	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"ELEMENTO PARA LA UNION A ESCUADRA DE TABLEROS COMPONENTES DE MOBILIARIO"		
71 SOLICITANTE (S)		
MUEBLES LEVANTE, S. A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
SAN VICENTE DEL RASPEIG (Alicante), C/ Montojos, nº 26		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. MANUEL DE ARTE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial		

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"ELEMENTO PARA LA UNION A ESCUADRA DE TABLEROS COMPONENTES DE MOBILIARIO", a favor de la firma MUEBLES LEVANTE S. A., domiciliada en SAN VICENTE DEL RASPEIG (Alicante) C/ Montoyos, nº 26. .

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

5.- Los fabricantes de muebles, constantemente están diseñando dispositivos y accesorios que mejoran los ya existentes, como fruto de la evolución a que están sometidos, con cuya aplicación y práctica consiguen reportar la utilidad deseada para la consecución de modelos cada vez más perfeccionados.

10.- En el ensamblaje correcto de los perfiles que constituyen los elementos de mobiliario en general, se presentan problemas que hoy en día se logran paliar en parte con el uso de espigas roscadas o bien por cantoneras que se alojan en los perfiles huecos formando un cuerpo, pero teniendo que sujetarlas convenientemente por encolado.

15.- Por ello, se pretende que los montajes de tramos de tableros a escuadra o ensamblaje de elementos de mobiliario en general, se efectúen con rapidez y sencillez, economizando mano de obra y rendimiento óptimo, por lo que es factible su ofrecimiento en el mercado a mejor precio.

20.- Con el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, se solucionan los pequeños inconvenientes que se plantean con el uso de cantoneras y espigas roscadas, por

- lo que los tramos de tableros pueden montarse con facilidad y unirse a escuadra, ya que para conseguir la unión se utiliza un elemento constituido por una espiga que se introduce en uno de los tramos a que se rosca un espárrago solidario de una pieza que se introduce en el otro tramo a unir y que presenta un estrechamiento sobre el que presiona la terminación puntiaguda de un tornillo roscado a un cilindro atravesado por dicha pieza y que se dispone transversalmente en el segundo tramo de tablero; con lo que se consigue el bloqueo de ambas piezas y por consiguiente la unión a escuadra de los tramos de tableros.
- 25.-
- 30.-
- 35.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será escrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.
- 40.-
- 45.- En la figura 1ª, se representa una vista del objeto del modelo de utilidad que se preconiza, debidamente despiezado para observar la totalidad de piezas que lo constituyen.
- 50.- La figura 2ª, representa una vista del mismo elemento pero debidamente montado.
- En la figura 3ª, se representa la unión a escuadra de sendos tramos de tableros, por medio de la

55.- aplicación del elemento que constituye el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con visión clara de su forma de unión, por medio del bloqueo de las dos piezas fundamentales que lo constituyen un tornillo transversalmente colocado.

60.- La pieza 1, fabricada en plástico de la consistencia adecuada presenta superficialmente una pluralidad de salientes en diente 2, mientras que interiormente está provista de rosca 3.

Dicha pieza 1, se introduce en el orificio practicado al efecto en uno de los tramos de tablero a unir.

65.- La pieza 4, de configuración cilíndrica, presenta en uno de sus extremos un roscado 5, exterior, mientras que en la proximidad del extremo opuesto sufre un estrechamiento 6, rematado o concluyendo en una cabeza 7, provista de ranura 8, todo ello a modo de un tornillo.

70.- La pieza 9, cilíndrica, presenta centralmente un orificio 10, por el que se introduce la pieza 4, mientras que superiormente está provista de rosca interna 11, en la que se acopla un tornillo 12, de terminación puntiaguda 12'.

75.- Al atravesar la pieza 4 a la pieza 9, en la posición conveniente se enfrentan el estrechamiento 6, con el orificio roscado superior, por lo que al introducir el tornillo 12, presiona la punta 12', sobre la superficie del estrechamiento bloqueándose ambas piezas.

80.- El segundo tramo de tablero a unir a escuadra llevará practicado un taladro en el que se introducirá la pieza 4, quedando enfrentada y atravesando al cilin-

dro 9, que se habrá previamente introducido transversalmente por la cara adecuada del tramo de tablero.

85.-

Para la unión a escuadra de dos tramos de tablero componentes de mobiliario se procederá de la siguiente manera: se efectuarán los taladros pertinentes en ambos para que permitan la introducción de la pieza 1, pieza 4 y pieza 9, se introducirá la pieza 1, en uno

90.-

de ellos y se unirá a la 4, por roscado, a continuación se introducirá la pieza 4, en el segundo tablero hasta atravesar a la 9, que ya estará dispuesta, bloqueándose ambas mediante la introducción del tornillo 12, cuya punta 12', presionará contra el estrechamiento 6.

95.-

Con todo lo cual se consigue la unión a escuadra de dos tramos de tablero componentes de mobiliario, de manera sencilla y de fácil montaje.

100.-

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u

105.-

otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

N O T A

= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 110.- 1ª.- "ELEMENTO PARA LA UNION A ESCUADRA DE TABLEROS COMPONENTES DE MOBILIARIO", caracterizado por cuanto está compuesto de una pieza fabricada en plástico de la consistencia adecuada que exteriormente presenta una pluralidad de salientes dentados, mientras que interiormente está provista de rosca, cuya pieza se introduce en el orificio practicado al efecto en uno de los tramos de tablero a unir, roscándose a ella una segunda pieza cilíndrica que por su extremo libre sufre un estrangulamiento en su sección para concluir en una cabeza provista de una ranura, todo ello a modo de un tornillo, cuya pieza atraviesa a una segunda alojada transversalmente en el segundo de los tramos de tablero a unir, de manera tal que queden enfrentadas las zonas de estrangulamiento y orificio superior practicada en ella, para que presione una punta de un tornillo introducido transversalmente en dicho orificio; con todo lo cual se consigue el bloqueo de ambas piezas y por consiguiente la unión a escuadra de los tableros.
- 115.-
- 120.-
- 125.-

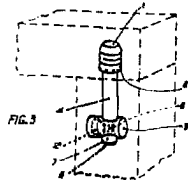
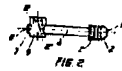
2ª.- "ELEMENTO PARA LA UNION A ESCUADRA DE TABLEROS COMPONENTES DE MOBILIARIO".

- 130.- Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

- 129.- Esta memoria consta de cinco hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento veintinueve líneas.

D I S E Ñ O

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA MUE-
BLES LEVANTE S. A., DOMICILIADA EN SAN VICENTE DEL
RASPEIG (ALICANTE), C/ MONTOYOS, Nº 26. POR: "ELE-
MENTO PARA LA UNION A ESCUADRA DE TABLEROS COMPO-
NENTES DE MOBILIARIO".



Escala variable.

MADRID A 14 NOV. 1980

MANUEL DE ABPE

P. P.

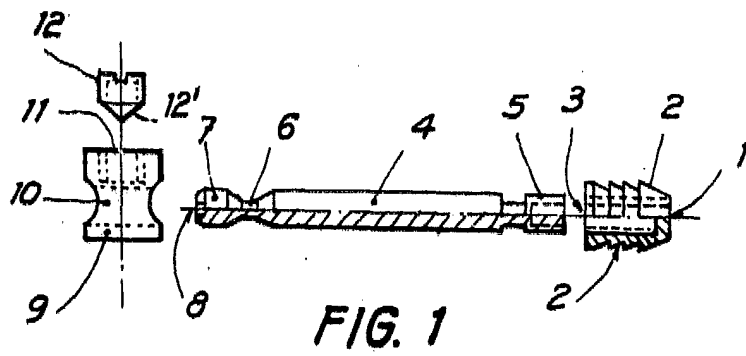


FIG. 1

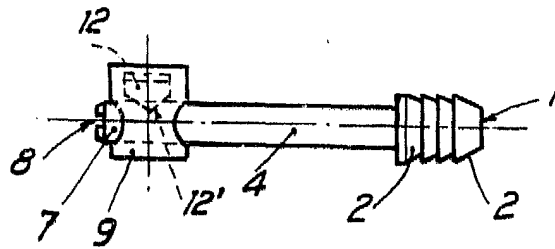


FIG. 2

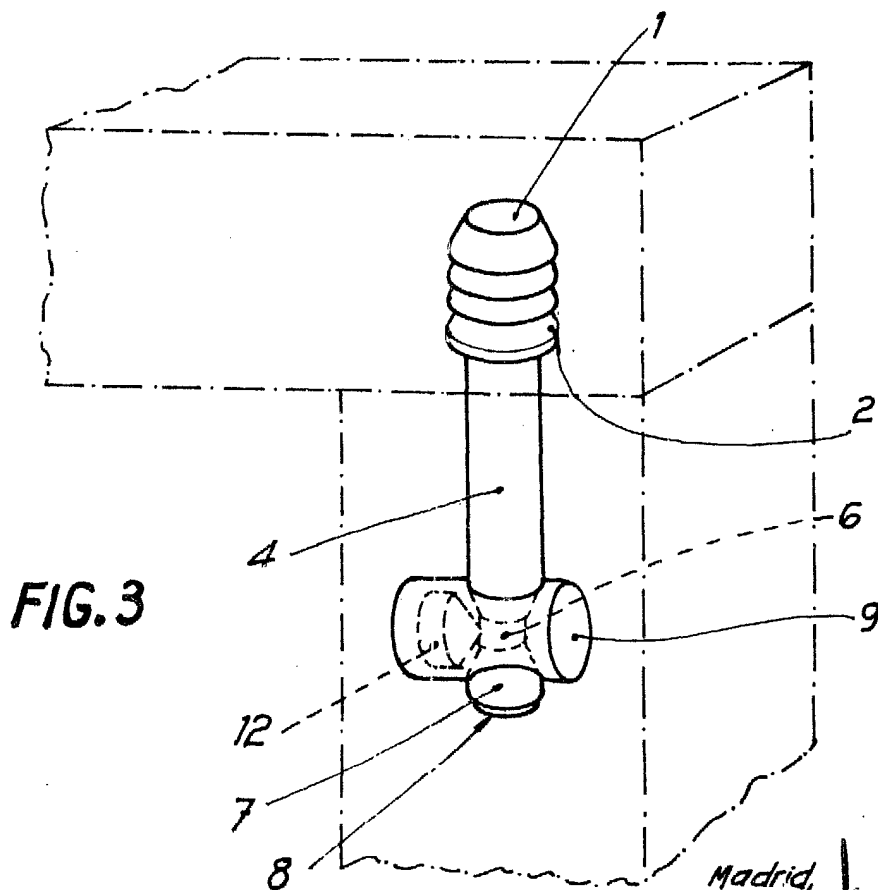


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid,

MANUEL DE ARIZ
P. P. [Signature]