

135032



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Dña. PILAR TOBALINA GARCIA, de nacionali-
dad española.

RESIDENCIA: Gran Vía, 75 BILBAO (Vizcaya)

ENUNCIADO: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PERFILES
ENSAMBLABLES APLICADOS PARA MOBILIARIO".

Prioridad: Patente n.º del

135032



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad sobre "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PERFILES METALICOS ENSAMBLABLES APLICADOS PARA MOBILIARIO".

5

10

Los perfiles metálicos tienen indudables ventajas en la realización de muebles por elementos ya que permiten un rápido montaje y una perfecta adaptación del mueble a las necesidades específicas del usuario.

15

En nuestro caso se emplea una barra obtenida por estrusión de aleación ligera y provista de unas acanaladuras por las que ensamblará a otros perfiles. Así constituyéndose la barra en columna o armazón, se van alojando en sus ranuras las cabezas de los otros perfiles a los que van unidos paneles de madera y de este modo se va formando el mueble que puede ser una mesa, una estantería, un armario, en general cualquier clase de mueble.

20

Para comprender mejor el presente Modelo continuaremos la descripción remitiéndola al plano adjunto que nos muestra una forma preferente de realización industrial.

La figura 1 es una vista en perspectiva de los tres perfiles que realizan el ensamble colocados posicionados en el espacio.

25

La figura 2 es una sección del conjunto ya montado.

En ellas se aprecian los detalles siguientes:

30

- Nº 1 .- Barra soporte
- Nº 2 .- Perfil secundario de ensamble
- Nº 3 .- Perfil primario de ensamble
- Nº 4-y-5. Acanaladuras
- Nº 6 .- Resalte guía

135032



1

- Nº 7 .- Ala
- Nº 8 .- Cabeza de ensamble
- Nº 9 .- Roblón cónico
- Nº 10.- Tornillo
- Nº 11.- Panel de madera.

5

La barra soporte (1) tiene una serie de acanaladuras longitudinales (4) de sección compleja en las que se ensamblarán los perfiles (2 y 3).

10

El perfil secundario (2) tiene dispuesto longitudinalmente un nervio (6) que hace de resalte guía al introducirse en una de las acanaladuras (4) de la barra; en el lado opuesto al resalte (6) el perfil (2) irá unido al panel de madera (11), introducido a tope en sus nervios estriados y luego encolado.

15

Otro de los paneles (11) del mueble va unido al perfil primario (3) que dispondrá de una cabeza de ensamble (8) de sección semejante a la de las acanaladuras (4 y 5) y en las que se introducirá deslizándose longitudinalmente.

20

El ensamble hasta ahora descrito no es rígido en absoluto, ya que por una parte el perfil secundario (2) tiene una movilidad total ya que solamente está abocado su resalte (6) en la ranura (4) y por otra, el perfil primario (3) si bien no puede desplazarse radialmente respecto a la barra soporte (1) si puede en cambio deslizar longitudinalmente su cabeza por la ranura (5).

25

El perfil primario (3) se inmoviliza por el sencillo procedimiento de introducir a presión entre las dos ramas de su cabeza (8), un roblón cónico (9) el cual provocará una expansión de las mismas comprimiéndolas contra las paredes de la ranura (5) y originando un grado de apriete que enclavará sólidamente el perfil (3).

30

El elemento de enclavamiento no ha de ser

135032



1
forzosamente un roblón cónico (9) si no que idénticamente podría realizarse mediante un tirafondos o tornillo cónico haciendo la misma función.

5
Una vez inmovilizado el perfil primario (3) atornillaremos a él de trecho en trecho por medio de tirafondos (10) el ala (7) del perfil secundario (2) con lo que conseguiremos una doble utilidad, por una parte se logra la rigidización de todo el ensamble y además se aumenta la fuerza de unión entre el perfil principal (3) y su panel de madera (11).

10
Aunque por sencillez explicativa hemos representado la barra (1) de sección redonda y con cuatro ranuras a 90º, igualmente puede tratarse de secciones cuadradas, exagonales, triangulares, etc. y con distinto número de ranuras dispuestas entre si con ángulos diferentes de 90º sin que esto afecte para nada el fundamento del invento.

15
Igualmente se prevee el utilizar en vez de la barra (1) un tubo cuya pared vaya conformando la periferia de la barra (1) con sus ranuras, ya que solamente se trata de modificar las secciones de trabajo sin que suponga cambio sustancial en la idea.

20
Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, solo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas del mismo es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no desvirtuen su fundamento.

25
El solicitante, de acuerdo con los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

30
N O T A

100032



1

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PERFILES ENSAMBLABLES APLICADOS PARA MOBILIARIO", en todo de acuerdo con las siguientes

5

REIVINDICACIONES :

10

1º .- Mejoras introducidas en los perfiles ensamblables aplicados para mobiliario, caracterizadas por conseguirse el ensamble a base de tres perfiles de aleación ligera: uno es la barra de soporte provista de unas acanaladuras longitudinales de sección compleja; en una de las ranuras se introduce deslizándose longitudinalmente la cabeza de ensamble del perfil primario al que irá solidario un panel de madera, enclavándose la cabeza de ensamble en la ranura, a base de introducir a presión un roblón cónico que separa las dos ramas de la cabeza originando un apriete contra las paredes de la ranura; el perfil secundario posee un nervio longitudinal que hace de resalte guía introduciéndose en la ranura contigua a la del anterior y se inmoviliza tirafondeando de trecho en trecho su ala lateral al perfil primario quedando todo el conjunto de ensamble rigidizado.

15

20

2º .- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PERFILES ENSAMBLABLES APLICADOS PARA MOBILIARIO.

25

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

30

Madrid, a 30 de Mayo de 1960
El Agente Oficial



CONFORME CON EL ORIGINAL
EL SECRETARIO

Miguel Fernandez-Loaysa Pinzon

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

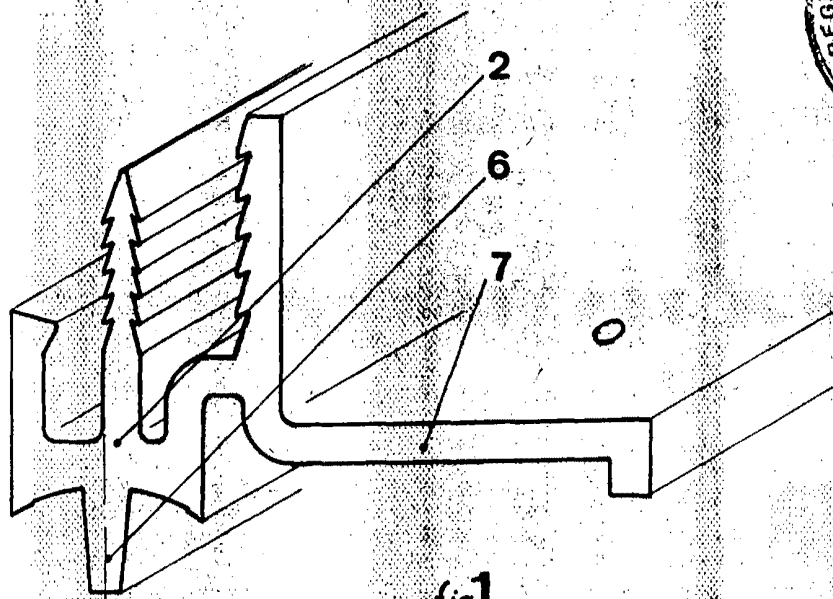


fig.1

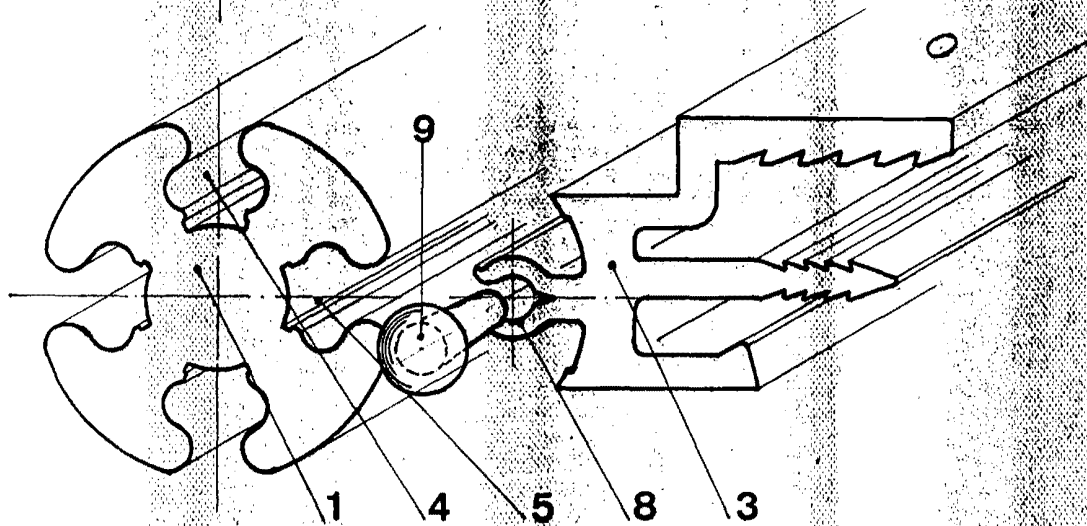
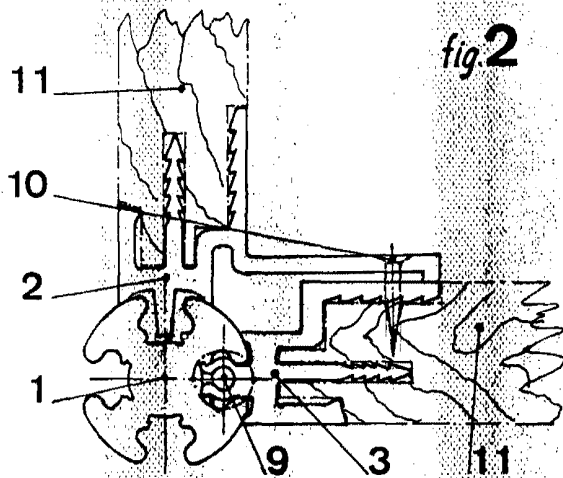


fig.2



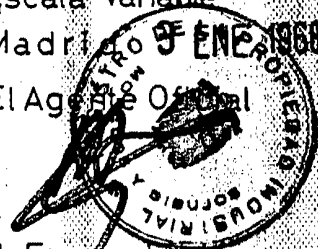
COMPONER CON EL GRUPO DE EL SECRETARIO

Miguel Fernández Loaysa

Escala Variable

Madrid

El Agente Oficial



Fdo: Miguel Fernández Loaysa