

322592

322592



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de PATENTE DE INTRO-
DUCCION, por diez años, por: " UN DISPOSITIVO PARA
ACOPLAMIENTO DE PARTES DE MUEBLES Y ANALOGOS", cuyo
registro se solicita a favor de MIREX,S.A., entidad
española, residente en Madrid, Avenida de Nazaret,6.-

- - -oOo - - -

Esta solicitud se refiere a unos dispositivos
o herrajes que permiten el rápido acoplamiento y desa-
coplamiento de partes de muebles o construcciones
varias en madera, sin necesidad de realizar cajas ni
espigas en las piezas a ensamblar.

5.-

El dispositivo de esta solicitud se caracte-
riza porque consiste en una escuadra metálica, de
ángulo achaflanado, cuyas dos alas están perforadas
para el paso de unos tornillos de fijación sobre par-
tes de una estructura y el chaflán está perforado pa-
ra el paso de un tornillo mayor que procede de la otra

10.-

322592



parte a acoplar y que coopera con una tuerca o palomilla que hace presión contra la cara interior del chaflán.

15.-

El dispositivo objeto de esta solicitud se comprenderá mejor por la siguiente descripción detallada del mismo, dada en relación con el dibujo adjunto, en el cual se ha representado aplicado a dos largueros horizontales que se han de montar sobre un pie derecho, como podría ser el caso de una silla.

20.-

La figura 1ª es una vista en elzado y una vista desde arriba del herraje o dispositivo de acuerdo con esta solicitud, por sí solo.

25.-

La figura 2ª es una vista desde arriba de la pieza de la figura 1ª acoplada a dos piezas o largueros.

30.-

La figura 3ª es un corte a través de un pie derecho cilíndrico atravesado por el tornillo de anclaje.

La figura 4ª es una vista en perspectiva que muestra el montaje de los largueros sobre el pie cilíndrico, y

35.-

La figura 5ª es una vista de otro pie derecho de los que pueden emplearse y del tornillo de anclaje para fijarse al mismo.

40.-

Con referencia a estos dibujos, se ve que la pieza de ensamble está constituida por una pletina -1- en forma de medio exágono o, en otras palabras, en forma de escuadra con el ángulo achaflanado -2-. Cada una de las alas de la pieza -1- está provista de agujeros -3- para los tornillos que fijan esta pieza a las partes -4-, -4'- del mueble o similar, que pueden ser largueros,



como se aprecia, por ejemplo, en la figura 4ª.

45.-

La pieza -1- tiene en su chaflán central un agujero -5- para el paso del tornillo de anclaje -6- -6'-.

50.-

Los extremos anteriores -7- -7'- de los largueros -4- -4'- pueden estar cortados a escuadra, como en la figura 2ª ó tener una concavidad como en la figura 4ª, según que los pies derechos -8- -8'- o piezas donde se haya de efectuarse el acoplamiento tengan sección poligonal, figura 5ª, o cilíndrica, figura 3ª.

55.-

En dichos largueros -4- -4'- se han practicado previamente unos canales transversales -9- -9'- en los que se introducen los bordes vueltos hacia fuera -10- -10'- de la pieza -1-.

60.-

El tornillo de anclaje -6- -6'- puede ser pasante, como en la figura 3ª, o roscado, como en la figura 5ª, en cuyo caso se prefiere el que tiene en un extremo rosca madera -11- para fijarse al pié derecho -8'- y en el otro rosca metálica -12- para recibir la palomilla o tuerca -13-.

65.-

La fijación puede hacerse según dos variantes:

1ª) Si el pié tiene escasa sección (figuras 3ª y 4ª), se taladra diametralmente en el punto que ha de quedar frente al agujero -5- de la pieza -1- y por este taladro se pasa desde fuera el tornillo -6-, de cabeza curva que queda enrasado con la periferia, cuyo tornillo atraviesa luego el agujero -5- de la pieza -1- y la unión es fijada mediante la tuerca -6- en el interior de la pieza -1-.

70.-

2ª) Si la sección de dicho pié es suficien-

322592



75.-

te se emplea entonces el tornillo que se ve en la figura 5ª, cuya mitad -6'- se msca en el pié -8'- pasándose luego la parte -12-, como antes, por el orificio -5- de la pieza -1- y bloqueándose la fijación por la tuerca de mariposa -13- u otra.

80.-

Para darle rigidez a la pieza -1-, con el fin de que pueda aguantar los esfuerzos a que se ve sometida en la fijación, dicha pieza está provista de unos nervios de refuerzo -14- que pueden apreciarse en las figuras 1ª y 4ª.

85.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no alteren su esencialidad característica se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

Nota

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

90.-

Reivindicaciones

95.-

1ª.- Un dispositivo para acoplamiento de partes de muebles y análogos, caracterizado porque consiste en una pieza en forma de escuadra, con el ángulo achaflanado, cuyas alas están perforadas con varios orificios para el paso de los tornillos de fijación a unas de las partes acoplar, y el chaflán está perforado por un agujero mayor para el paso de un tornillo de anclaje hecho solidario de la otra parte a acoplar, y coopera con una tuerca que hace presión contra la cara interior del chaflán.

100.-



105.-

2º.- Un dispositivo para acoplamiento de partes de muebles y análogos, según la reivindicación primera, caracterizado porque la escuadra tiene nervios interiores de refuerzo y, en sus extremos, los bordes vueltos para introducirse en unas canaladuras hechas en las piezas sobre las que se monta.

110.-

3º.- Un dispositivo para acoplamiento de partes de muebles y análogos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los extremos de las piezas unidas a la escuadra se acomodan en su forma a la de la pieza sobre la que se acoplan para verificar una unión más perfecta.

4º.- UN DISPOSITIVO PARA ACOPLAMIENTO DE PARTES DE MUEBLES Y ANALOGOS.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra con los dibujos que se acompañan.

Madrid, a tres de febrero de mil novecientos sesenta y seis.

MIREX, S.A.



FIG. 1º

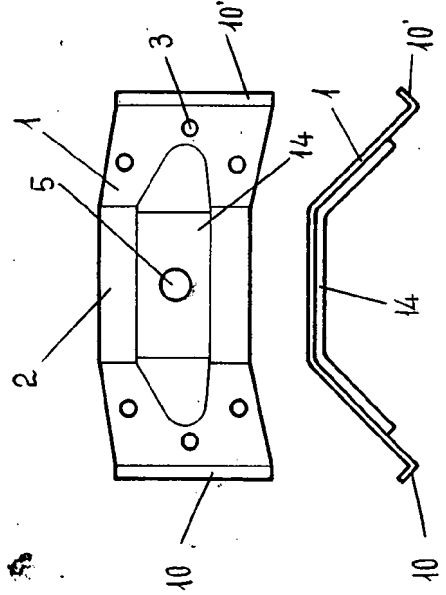


FIG. 2º

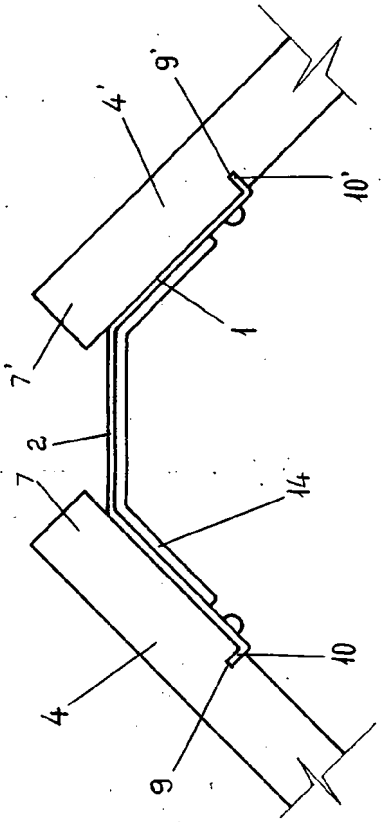


FIG. 3º

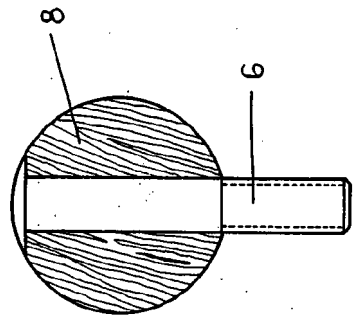


FIG. 4º

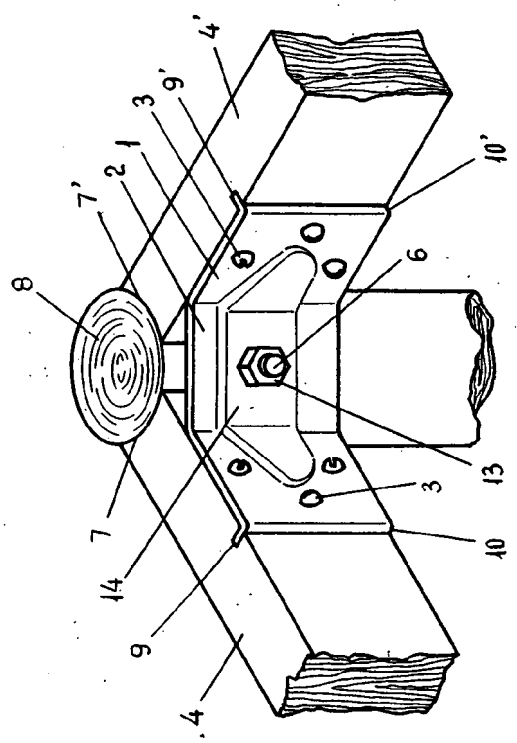
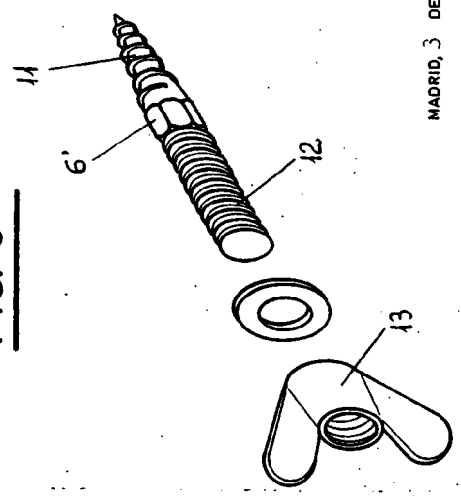


FIG. 5º



MADRID, 3 DE FEBRERO DE 1.966