

203107



Int. Cl.: E06B

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE MODELO DE UTILIDAD
en
E S P A Ñ A

Por: VEINTE años.-

Por: "ESCUADRA PARA CONFECCIONAR MARCOS Y HOJAS,
EN CARPINTERIA METALICA".-

A favor de:

DON JOSE SANCHEZ GARCIA, de nacionalidad Española.
la.-

domiciliado en:

BILBAO, Cra. Larrasquita, 31 (traseras).-

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a una "escuadra para confeccionar marcos y hojas, en carpinteria metálica" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

203107



a.-- Posibilita un posicionado correcto de los
perfiles utilizados

b.-- Realiza escuadramientos perfectamente --
correctos

10 c.-- La fijación que posibilita es rápida y se-
gura

d.-- La mano de obra en el confeccionado del --
marco, con su utilización, es reducidísima, provocando con -
ello un bajo costo del montaje

15 e.-- Presenta un fácil y sencillo manejo

La figura 1 representa una vista frontal en al-
zado

La figura 2 representa una vista lateral de la
figura 1 en alzado

20 La figura 3 representa, en alzado frontal, el -
elemento unitario de los dos constitutivos del modelo.

La figura 4 representa una sección longitudinal
de la figura 3

25 La figura 5 representa igualmente longitudinal,
un detalle seccionado de la figura 3 en la que se muestra la
variante del taladro de fijación, roscado en este caso.

30 Como puede apreciarse, este modelo consta de un
cuerpo laminar rectangular (1) cuyos lados mayores, opuestos,
doblan en escuadra conformando una "U" los cuales lados, en
un extremo tienen mayor altura que en el resto de su longi-
tud, formando con ello, dos orejetas rectangulares opuestas,
en un extremo.

35 En el eje axial a la altura del quebranto de las
orejetas, presenta un saliente cilíndrico, hueco, del que -
tangencialmente laterales salen dos nervaduras que discurren



do a lo largo, terminan en una base inclinada, central, que presenta un eje axil normal, un orificio pasante avellanado por el lado de las nervaduras, los lados laterales consecutivos de las orejetas, (vease fig. 3) son terminativos uno, el
40 izquierdo, es menor que el otro, presentando en continuidad, en este lado y en la cara plana, una orejeta rectangular de mayor longitud coincidente con un hueco en el lado opuesto al eje axil el cual está asimismo interpuesto entre el cuer-
por central de las nervaduras y el lateral derecho, éste de
45 mayor longitud que el opuesto izquierdo, de tal forma ello, que al confrontar en escuadra dos de estas piezas o elemen-
tos (1) son coincidentes las longitudes por defecto, de un -
lado con las longitudes por exceso del lado opuesto, como --
asimismo el saliente plano de un lugar con el hueco opuesto
50 del otro lado, situandose coincidente también, en continui-
dad, el eje del orificio pasante avellanado, el cual taladra en una de las piezas (1) en vez de pasante y avellanado, es solamente pasante y roscado a dimensión determinativa, cons-
tituyendo con esto la única variante que distingue uno de o-
55 tro elemento (1).

La cara plana opuesta a las nervaduras, en el -
eje axil coincidente con el cuerpo cilíndrico hueco, presen-
ta un pequeño orificio en el que ceba un tetón (2) hueco, --
provisto de pestaña circular circundante, coincidente en hol-
60 gura, con la cavidad internado del cilindro, Un resorte (3) situado en dichas cavidades y retenido por una tapa perfora-
da (4) engatillada a los bordes internos del cilindro, posi-
bilita el movimiento elástico del tetón (2) y su situación -
saliente en la dicha cara plana del elemento (1).

65 Un tornillo (5) de cabeza cilíndrica hueca exá-



gonal de asiento cónico realiza la operación de amarrado de dos elementos (1), con variante, posibilitando el escuadramiento fijo que constituye el modelo que se preconiza.

70 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

75 Los puntos de invención propios y nuevos que se presenta para que sea objeto de este registro de modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

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

80 1º -- "Escuadra para confeccionar marcos y hojas, en carpintería metálica", caracterizada porque está -- constituida por dos elementos laminares iguales, de conformación plana, rectangular cuyos lados mayores doblan a un -- mismo lado en escuadra recta, formando pequeña pestaña, la -- cual en un extremo, mediante escalonamiento recto, presenta mayor amplitud, determinativa de una orejeta rectangular. En
85 su eje axil a la altura de la orejeta, dispone de un cuerpo cilindrico hueco, con orificio en el fondo por el que emerge a la cara opuesta un tetón cilindrico hueco con pestaña -- al cual requiere en posición un resorte interior retenido -- por una tapa engatillada al borde del cilindro, del cual, ex
90 teriormente tangenciales, parten dos nervaduras que terminan en una base central inclinada provista de un orificio, y a -- cuyos lados de esta base, van a un lado una continuidad rectangular de la base plana, y al otro, una escotadura rectangular, de tal modo ambas, que la una es coincidente con la --
95 otra.



2º -- "Escuadra para confeccionar marcos y ho--
jas, en carpintería metálica" según reivindicación anterior,
caracterizada porque las pestañas laterales en escuadra son
una más corta que la otra, de tal modo que al confrontarse -
100 en escuadra, opuestos por la cara plana, dos de estos elemen-
tos constitutivos, aquellas posibilitan el encajado y acopla-
miento de los mismos.

3º -- "Escuadra para confeccionar marcos y ho--
jas, en carpintería metálica", según reivindicación primera,
105 caracterizada porque uno de los elementos constitutivos pre-
senta el orificio de la base central plana inclinada, rosca-
do, mientras que, el otro, lo presenta pasante y avellanado
por el lado de las nervaduras

4º -- "Escuadra para confeccionar marcos y ho--
110 jas, en carpintería metálica", según reivindicaciones ante-
riores, caracterizada porque el acoplamiento de dos de estos
elementos constitutivos, iguales, con orificio roscado el --
uno y pasante el otro, solidarizados mediante elemento de -
fijación, constituyen el modelo

115 5º -- "ESCUADRA PARA CONFECCIONAR MARCOS Y HO--
JAS, EN CARPINTERIA METALICA".-

Tal y como se ha descrito en la memoria que an-
tecede y para los fines que se han especificado.

120 Consta la presente memoria descriptiva de cinco
hojas escritas a máquina por una sola cara.

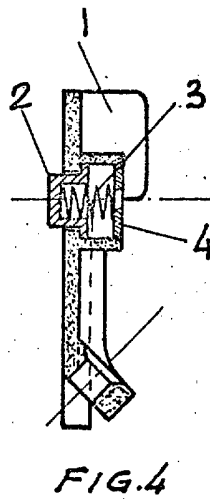
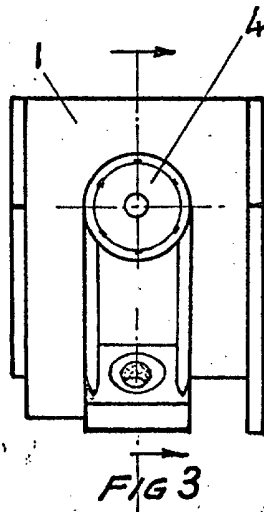
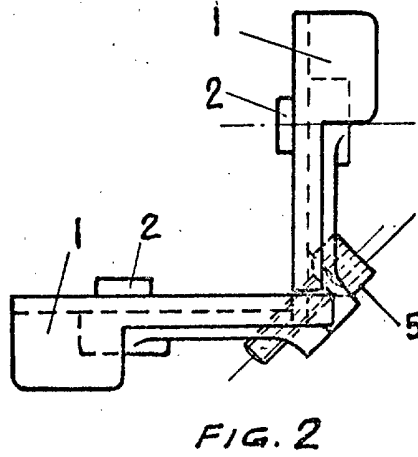
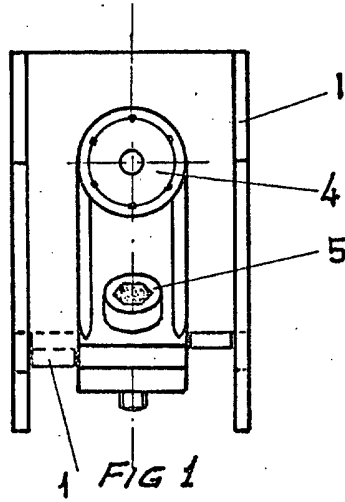
Madrid, 16 de Mayo de 1.974.-

~~DOMINGO DIAZ UNGRIA~~

~~P. S. S.~~

125

3-6-78



Escala variable

~~16 MAYO 1974~~

~~DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.~~