

90974

184861 OCT.



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

ESCUADRA, PARA MONTAJE DE MARCOS METALICOS

Solicitante : D. Marcello PETTINARI CECCONI

Nacionalidad : Italiana

Residencia : SAN SEBASTIAN

Domicilio : Zona Residencial Montesol 1, C, 1ª Drª.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a una escuadra para el montaje de marcos metálicos, tanto de puertas como de ventanas.

Las ventajas que aporta la invención son notables, ya que:

5 1 - No hace falta llevar los marcos de las ventanas y puertas ya montados, pues se montan "in situ" es decir, a pié de obra.

10 2 - Con estas escuadras, el transporte resulta mucho más económico, puesto que se precisa un menor número de elementos de transporte (camiones, etc.) y, además, se evitan roturas del material.

3 - Son de muy fácil montaje.

15 Estas, y otras ventajas más, adicionales, se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la invención sin que la misma se altere; en tales dibujos:

La figl 1 es una vista lateral con sección partida parcial.

20 La fig. 2 es una perspectiva de la escuadra.

La fig. 3 es otro aspecto en perspectiva.

La fig. 4 es otro diferente aspecto de la perspectiva.

25 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la escuadra consta de dos cuerpos articulados entre sí (1 - 2) a ángulo recto, los cuales, en su parte superior, presentan unos nervios de refuerzo (3) que terminan por sus extremos en contacto en unos resaltes (4); por medio de un tornillo con cabeza y tuerca (5) se unen entre sí estas dos piezas (1 - 2).

30 Entre los planos de unión de dichos resaltes (4) y rideando al citado tornillo (5) se intercala un resorte espiral de expansión (6), para dar una condición elástica al acople de ambas pie-

4861



35

zas; ésto ayuda al montaje de ciertos tipos de perfiles, ya que los bastidores de marquetería quedan unidos por estas piezas (1) y (2) de la invención. El citado resorte espiral (6) sólo actúa en el momento del montaje, y se gradua mediante el ya citado tornillo (5) que se aprieta más o menos, a efectos de dicho montaje; como antes se dijo, s un tornillo de cabeza y tuerca. El resorte espiral (6) como antes se ha dicho, rodea este tornillo y queda entre los resaltes (4) de las dos citadas piezas (1-2) que componen el dispositivo.

40

Dichas piezas (1-2) terminan en unas orejetas (7) que sirven de refuerzo, señalando el espesor del perfil, es decir, que las mismas varían según el espesor del perfil.

45

En dichas orejetas hay un punto (8) de alojamiento para la cabeza de un tetón (9) retráctil; este tetón encaja en el perfil y puede ser elástico o fijo. Sirve para unir el perfil y es convenientemente retráctil para facilitar el montaje del mismo. Estos tetones retráctiles (9) van rodeados por un resorte (10) de expansión, que puede ser indistintamente interior o exterior.

50

Las patillas (1A) que se aprecian o de que consta uno de los planos exteriores de la escuadra, tienen por finalidad mantenerla en forma adherente al perfil; estas patillas pueden ser elásticas o fijas. Cuando el perfil es estrecho, se introduce sólo una de ellas; Estas patillas terminan en un diente o uñeta (11') para su mejor encaje y que no se suelten después de acoplado el perfil.

55

Una de las escuadras puede llevar en su centro interno un tetón de cabeza ranurada en forma de rebaje interno, para aquéllos tipos de perfiles que tienen canales para cristales, de forma que la escuadra se coloca de manera que la parte lisa vaya en sentido inverso.

60

En la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere su esencia, pudién-



18-000

dose fabricar su objeto en tida clase de formas, Materiales y tamaños apropiados, sin limitación.

65

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

70

REIVINDICACIONES

1 - Escuadra, para montaje de marcos metálicos, caracterizada por constar de dos cuerpos articulados entre sí a ángulo recto, los cuales, en su parte superior, presentan unos nervios de refuerzo que terminan por sus extremos en cintacto, en unos resaltes, uniéndose ambas piezas entre sí por medio de un tornillo con cabeza y tuerca, que va rodeado de un resorte espiral que queda comorendido entre los dos planos de unión de ambas piezas.

75

2 - Escuadra, según reivindicación 1ª caracterizada porque dicho resprte es de expansión y dá condición elástica al acople de ambas piezas, lo que ayuda al montaje de los perfiles.

80

3 . Escuadra, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque dicho resorte espiral sólo actúa en el momento del montaje de los perfiles, y es graduable mediante el tirnillo con cabeza y tuerca antes citado.

85

4 - Escuadra, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque las dos citadas piezas que componen el dispositivo, terminan en unas orejetas que sirven de refuerzo, señalando el espesor del perfil, ya que dichas orejetas varían según el espesor del mismo.

90

5 - Escuadra, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizada porque en dichas orejetas se dispone un punto de alojamiento para la cabeza de un tetón retráctil, que encaja en el perfil, y

10:9:74

-5-  
184861



95

que puede ser elástico o fijo, sirviendo para unir al perfil y siendo convenientemente retráctil para facilitar su montaje; yendo tales resortes dotados de un resorte de expansión, interior o exterior, según convenga.

100

6 - Escuadra, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada porque uno de los planos exteriores de la escuadra consta de unas patillas, elásticas o fijas, que tienen por finalidad mantener la adhesión al perfil; terminando las mismas en una uñeta para su mejor encaje y que no se suelten después de acoplado el perfil.

105

7 - Escuadra, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque una de las piezas puede llevar, potestativamente, en su centro interno, un tetón de cabeza ranurada, para los perfiles que tienen canales para cristales, colocándose entonces debidamente la escuadra de forma que la parte lisa vaya en sentido inverso.

8 - ESCUADRA PARA MONTAJE DE MARCOS METALIDOS.

110

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con diento once líneas y dibujo anexo.

MADRID 20 octubre 1972  
p.a.

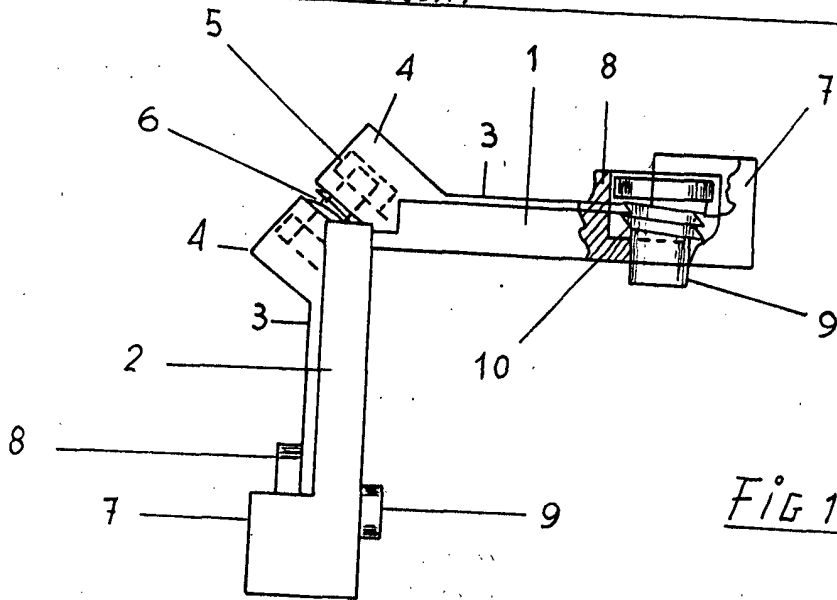


FIG 1

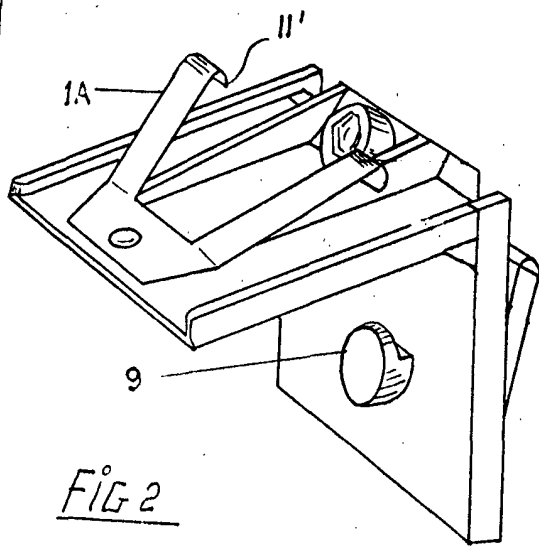


FIG 2

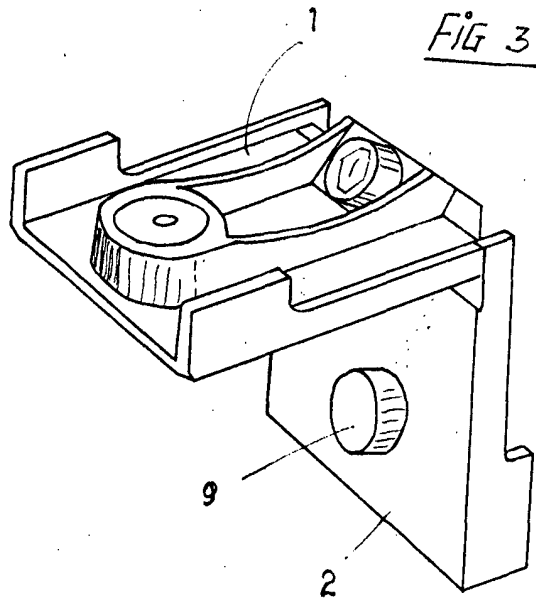


FIG 3

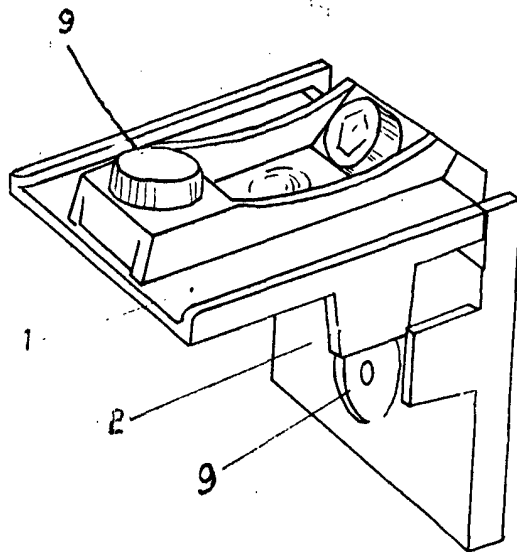


FIG A

Escala variable

MADRID 20 OCTUBRE 1912

*Marcello*