

24.3.76

203396

MEMORIA DESCRIPTIVA.

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD

Por: ELEMENTOS DE ANCLAJE PERFECCIONADOS PARA EL MONTAJE
EN ESCUADRA DE MARCOS METALICOS.

PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL

POR UN PERIODO DE VEINTE AÑOS.

A FAVOR DE DON MARCELLO PETTINARI CECCONI

DE NACIONALIDAD: Italiana

RESIDENTE: SAN SEBASTIAN-Villa Eguskitegi(Falda de Ulla-
Travesía Rodill)

MEMORIA DESCRIPTIVA

Cada día son más empleados los Marcos metálicos en la construcción ya sean para ventanas, puertas, cercos, trampillas. Estos marcos se construyen según las medidas facilitadas por el

5.- constructor o arquitecto en fábricas o industrias especializadas, transportándose a la obra totalmente terminados para ser instalados.

Este sistema actual adolece de algunos inconvenientes, como son el transporte y la imposibilidad de modificación, En cuanto al

10.- transporte, porque al estar totalmente terminados su volúmen es considerablemente mayor que el conjunto de los perfiles constituyentes debidamente ordenados y empaquetados y en cuanto a la imposibilidad de modificación, porque al estar soldados o remachados se refiere requiera máquinas o elementos que normalmente no

15.- existen a pie de obra para realizar pequeña modificación en cuanto a medidas que no hubieran sido correctas lo cual trae consigo un nuevo envío a fábrica y una considerable pérdida de tiempo.

Estudiado el problema y teniendo en cuenta los inconvenientes indicados, se ha pensado en la solución de montar los marcos

20.- en obra, mediante unos elementos de fácil realización y fácil montaje, con lo que el costo del conjunto no sufre prácticamente encarecimiento.

Se simplifica el transporte por cuanto que el volúmen que ocupan los marcos desmontados es considerablemente menor que si

25.- estuviesen montados y se facilita el ajuste en obra ya que las medidas pueden ser modificadas sin más que disponer de una sierra de mano apropiada para reducir la longitud de los perfiles previamente cortados en fábrica.

Así pues, por todo lo anteriormente expuesto, los elementos

30.- perfeccionados para el montaje en escuadra de marcos metálicos

de anclaje que se van a describir a continuación, se consideran de suficiente interés para ser protegidos mediante el correspondiente Modelo de Utilidad, cuya concesión se solicita.

5.- Las piezas constituyentes del elemento de anclaje se han representado en la adjunta hoja de planos, así como uno de ellos instalado sobre un ángulo de un marco metálico.

10.- La pieza básica -1-, representada en la figura -1-, presenta un perfil escalonado por ambos costados. La parte más ancha tiene por objeto guiar dicha pieza por el interior del perfil a unir, teniendo en su centro un semicorte que produce un saliente a modo de uña -2-. La parte de dimensión media de dicha pieza -1- se desliza por el interior de unas guías -4- realizadas en la escuadra -5-, figura -3- a fin de armar todo el elemento y facilitar su instalación. Finalmente existe otra parte 15.- más estrecha, ligeramente doblada en ángulo, en cuya superficie existe un taladro pasante -3- que permite el paso del tornillo de apriete.

20.- El elemento posee otra pieza -7-, figura -2- de características prácticamente iguales a la -1-, con la diferencia de que el orificio -6- está roscado con la rosca apropiada para recibir el tornillo de apriete.

El muelle -8-, figura -4- y el tornillo -9-, figura -5-, terminan por completar el elemento de anclaje, que puede apreciarse montado en la figura -6-.

25.- La instalación resulta de gran sencillez una vez cortados a inglete de 45° los perfiles a unir y realizados en los mismos los orificios -10-, y-11-, figura -6-, para el anclaje de las uñas y el apriete del tornillo respectivamente.

30.- Encontrándose los perfiles en las condiciones citadas, se introduce por su interior el elemento de anclaje con un tornillo

prácticamente aflojado. Haciendo coincidir los orificios interiores de los perfiles con las uñas, se introducen estas, realizando seguidamente el apriete del tornillo por el orificio -11- practicado a tal fin.

5.- Como puede apreciarse en la figura -6- el elemento de anclaje queda totalmente oculto en el interior del marco, no quedando exteriormente casi ninguna señal de la existencia del mismo.

10.- La realización en serie de las piezas constituyentes del elemento de anclaje son de fácil realización por medios convencionales de troquelado y estampado, por lo que su coste unitario resulta muy competitivo con el de elementos similares existentes en el mercado.

15.- En cuanto a las medidas de las piezas constitutivas, han de estar de acuerdo con los perfiles a unir, no habiendo teóricamente límites de tamaño.

N O T A

Por último se declaran de utilidad y novedad las siguientes:

20.-

REIVINDICACIONES

1ª.-Elementos de anclaje perfeccionados para el montaje en escuadra de marcos metálicos, conforme y caracterizado esencialmente por comprender una escuadra simétrica con unas guías por las que se deslizan debido a la acción de un tornillo, dos piezas correderas.

25.-

2ª.-Elementos de anclaje perfeccionados para el montaje en escuadra de marcos metálicos, conforme con la reivindicación anterior y caracterizado esencialmente porque una de las piezas correderas tiene un orificio roscado mientras que la otra lo

30.-

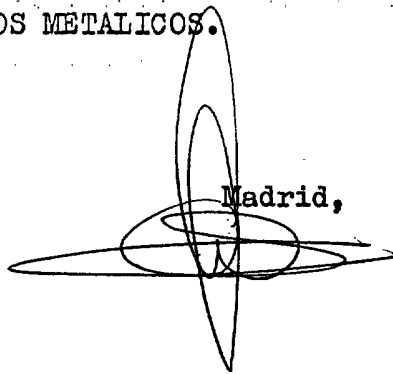
tiene pasante y avellanado para roscar y apoyar la cabeza del

tornillo de apriete respectivamente.

5.- 3ª.-Elementos de anclaje perfeccionados para el montaje en escuadra de marcos metálicos, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores y caracterizado esencialmente porque ambas piezas, correderas poseen una uña, cuya misión es introducirse en un orificio practicado en la pared interior del perfil metálico a ensamblar.

10.- 4ª.-Elementos de anclaje perfeccionados para el montaje en escuadra de marcos metálicos, conforme con todas las reivindicaciones anteriores y caracterizado esencialmente porque todo el elemento queda oculto en el grueso del perfil del marco metálico.

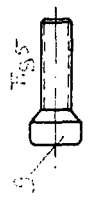
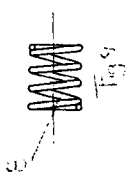
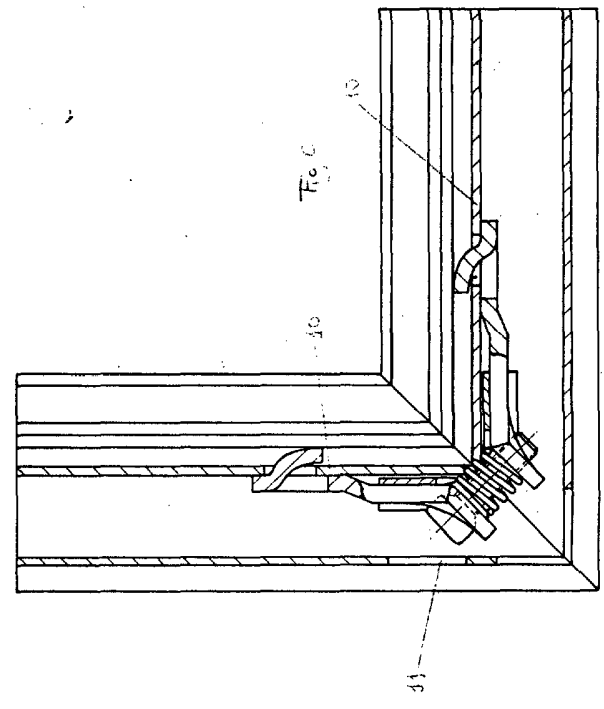
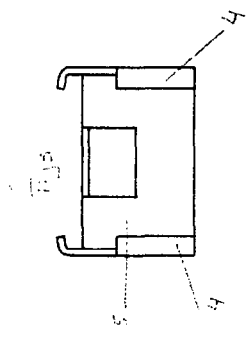
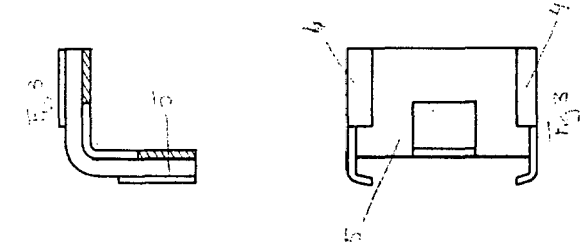
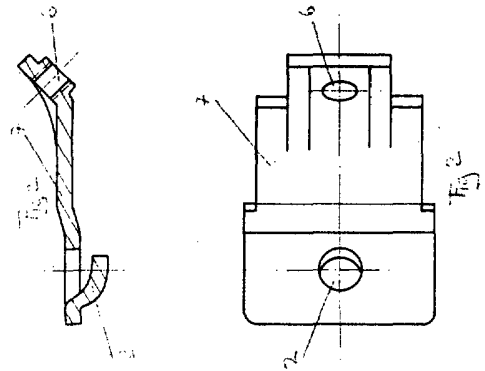
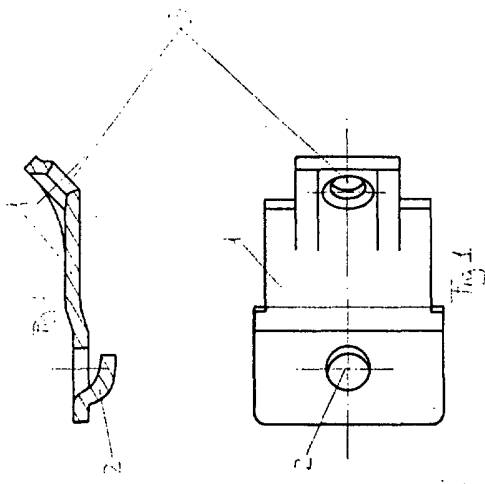
15.- 5ª.-ELEMENTOS DE ANCLAJE PERFECCIONADOS PARA EL MONTAJE EN ESCUADRA DE MARCOS METALICOS.



Madrid, 28 MAY. 1974

206

203



Escala variable
 MADRID
 28 MAY 1974