

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ENGALCES DE LOS MONTANTES CON EL DINTEL Y EL TRAVESAÑO INFERIOR, EN LOS MARCOS METALICOS PARA PUERTAS", a favor de DOÑA HERMINIA MARCOS DIAZ, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Calle de Enna, 15.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención hace referencia a perfeccionamientos en los engalces de los montantes con el dintel y el travesano inferior, en los marcos metálicos para puertas.

El montante de los marcos metálicos para puertas, de gran uso hoy en día, presenta el inconveniente de su montaje en obra debido a tener que efectuar una serie de soldaduras o remaches por operarios especializados que aparte de que la lentitud de los montantes encarecen extraordinariamente los mismos.

10. La invención objeto de esta patente presenta unos per-



260933

feccionamientos en las uniones por engalce de las diferentes partes que se compone el marco que permite un montaje rápido y rígido del mismo sin necesidad de remaches ni soldaduras.

En esencia consiste en que los montantes llevan en su extremo

5. inferior unos agujeros en sus dos caras laterales, y los extremos superiores recortados siguiendo el perfil del dintel, llevando los dos extremos del dintel recortes para su enlace con los montantes y unas lengüetas elásticas recortadas en los planos horizontales del dintel situadas en sus extremos.

10. Los dos extremos del travesaño inferior llevan un taladro transversal en el nervio longitudinal, unas aletas levantadas en ángulo recto en sus planos inferiores y dos salientes embutidos en la parte interior de las pestañas.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado de caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

20. La figura 1, representa en perspectiva la parte inferior del montante.

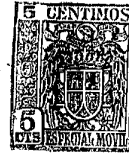
La figura 2, representa en perspectiva uno de los extremos del travesaño inferior del marco.

La figura 3, representa en perspectiva la unión del montante con el travesaño.

25. La figura 4, representa en perspectiva el extremo superior del montante.

La figura 5, representa en perspectiva uno de los extremos del dintel.

30. La figura 6, representa en planta la unión del montante con el dintel.



3-
260923

Como puede observarse en las figuras los perfeccionamientos consisten en que sin necesidad de soldaduras ni remaches se efectúan rápidamente la unión de los montantes al dintel y al travesaño inferior en los marcos metálicos de la puerta.

5.

El montante lleva en la parte inferior y en los dos laterales los agujeros 1 y 2, figura 1, y en cada extremo del travesaño inferior lleva el taladro transversal 3 figura 2, los salientes embutidos 4 y 5, y las aletas 6 y 6'. Para montar el montante al travesaño basta colocar perpendicularmente el mismo de modo que se introduce la plancha 7 en el taladro 3 y los agujeros laterales 1 y 2 coincidiendo con los salientes 4 y 5 quedando las pestañas 8 y 9 delante las aletas. Presionando el montante contra el travesaño ceden los salientes y el montante toca por testa al travesaño y los salientes 4 y 5 se colocan dentro de los agujeros 1 y 2 quedando rígidamente unidos tal como se indica en la figura 3, sin poderse separar ya que los salientes embutidos lo impiden.

10.

15.

20.

La parte superior del montante presenta unos cortes tal como se indica en la figura 4, y los extremos del dintel presentan tal como se indica en la figura 5 unas lengüetas elásticas 10 y 11. Para la unión del montante con el dintel, basta engalzar convenientemente los extremos del dintel con los del montante y apretando lateralmente lo suficiente para que las lengüetas elásticas 10 y 11 cedan y se coloquen detrás de la plancha de la testa del montante 12 y 13, tal como se indica en la figura 6.

25.

Los salientes 14 y 15 del dintel quedan alojados en los lados 14' y 15' del extremo superior del montante. De esta forma queda unido el dintel en los montantes sin poderse separar

30.

260923



por impedirselo las lengüetas elásticas 10 y 11 tal como se indica en la figura 6.

5. La invención, dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente al protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en los engalces de los montantes con el dintel y el travesaño inferior, en los marcos metálicos para puertas, c a r a c t e r i z a d o s esencialmente por el hecho de que los montantes llevan en su extremo inferior unos agujeros en sus dos caras laterales, y los extremos superiores recortados siguiendo el perfil del dintel, llevando los dos extremos del dintel recortes para su enlace con los montantes, y unas lengüetas elásticas recortadas en los planos horizontales del dintel situadas en sus extremos; llevando en los dos extremos del travesaño inferior un taladro transversal en el nervio longitudinal, unas aletas levantadas en ángulo recto en sus planos inferiores y dos salientes embutidos en la parte interior de la pestañas, estando los recortes, taladros, lengüetas y salientes citados, operativamente dispuestos para

15.

20.

25.



260923

- al engalzar los dos montantes al travesaño inferior, colocando la sección de la plancha en el taladro transversal del nervio y con presión suficiente para que los salientes embutidos se coloquen en el interior de los agujeros laterales del montante,
5. quedan fijados rápidamente los montantes al travesaño inferior, y engalzando el dintel con las partes superiores de los montantes con presión lateral suficiente para que las lengüetas elásticas cedan y se coloquen tocando por testa el extremo superior de la plancha del montante, queda el dintel rígidamente unido
10. a los montantes, quedando el marco de la puerta terminado y sin necesidad alguna de remaches ni soldaduras.

2. Perfeccionamientos en los engalces de los montantes con el dintel y el travesaño inferior, en los marcos metálicos para puertas.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 de Septiembre de 1.960

HERMINIA MARCOS DIAZ

p. a.

HERMINIA MARCOS DIAZ

Fig. 1

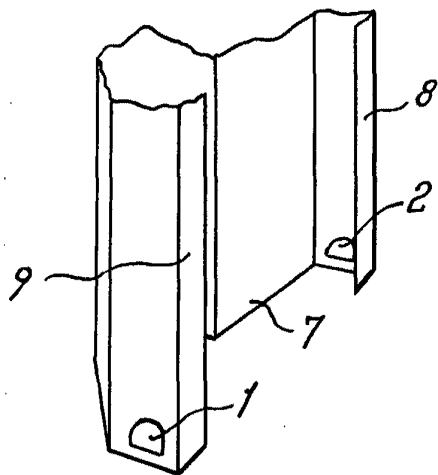


Fig. 3

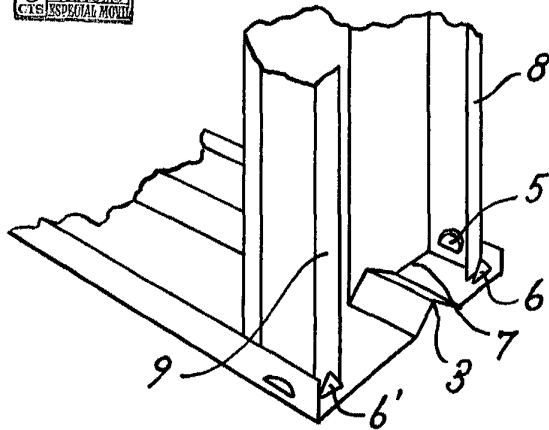


Fig. 2

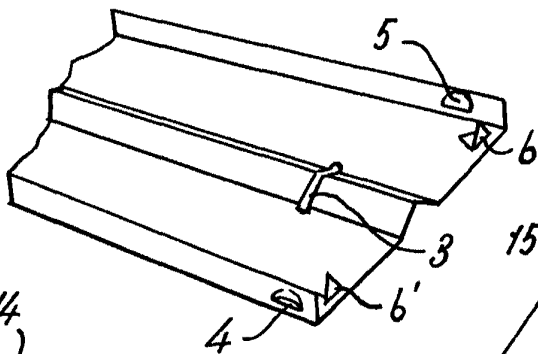


Fig. 4

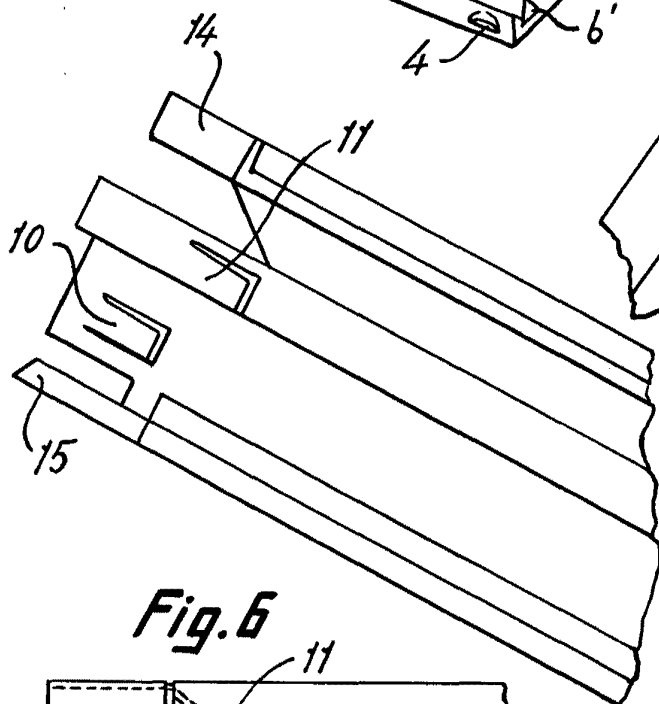
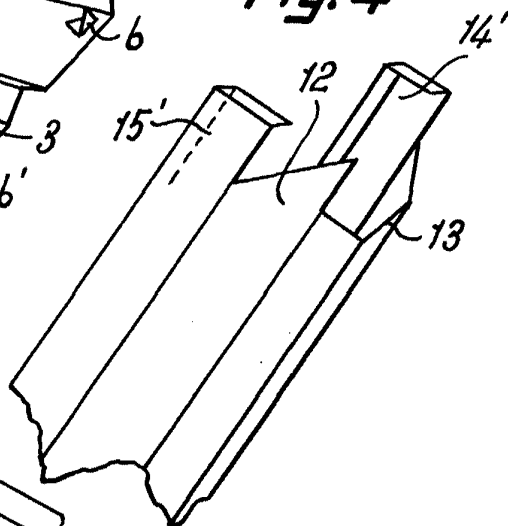
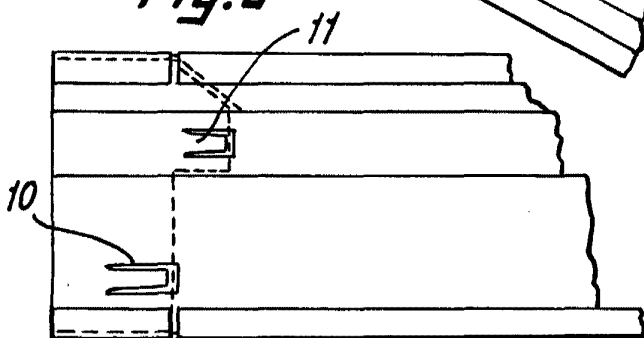


Fig. 5

Fig. 6



Madrid, 1960
p.p. Jaime Isern