



263010

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

por "PERFECCIONAMIENTOS PARA EL MONTAJE ELASTICO DE CLARABOYAS",  
a favor de la firma española HORMAR, S.L., domiciliada en  
BARCELONA, Selva de Mar, núm. 130.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos  
para el montaje elástico de claraboyas.

Actualmente las claraboyas se montan en forma rígida,  
sobre de marcos apropiados y sujetos mediante masillás de  
5. tipo cementoso, las cuales aparte de efectuar la sujeción,  
evitan el paso del agua de lluvia. Dicha forma de actuación  
presenta dos inconvenientes principales, uno de ellos concer-  
niente a la lentitud del montaje que resulta por ello caro,  
y la otra por el hecho de que la masilla cementosa, por estar  
10. a la intemperie, por efecto del calor y frío se resquebraja,

263010



perdiendo sus propiedades impermeabilizantes.

5. Para evitar estos inconvenientes se ha ideado constituir en las vigas de soporte de los cristales de las claraboyas, un saliente longitudinal a cada lado de las mismas para el apoyo de los bordes de los cristales, presentando estos salientes en su zona de unión la viga y en toda su longitud unas secciones de rebaje acanalado para desagüe, comprendiendo las vigas en sus extremos zonas de tope para los cristales y en su parte superior central un saliente longitudinal donde se anclan medios prensos elásticos de sujeción de los cristales de las vigas, constituidos estos medios elásticos por segmentos cilíndricos, preferentemente de fibrocemento, apoyados por sus bordes a los cristales adyacentes y anclados mediante tornillo de presión con arandela blanda incluida, preferentemente de plomo, en unas tuercas incluidas dentro de la masa de hormigón armado de la viga.
- 10.
- 15.

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

En el dibujo:

La figura 1, muestra un detalle de la viga y el montaje en vista transversal.

25. La figura 2, muestra un detalle en alzado longitudinal con respecto a la viga.

30. Haciendo referencia a las figuras, es de observar la viga 1, la cual comprende en ambos lados unos salientes longitudinales 2, dejando entre salientes y cuerpo central de la viga unas canales 4 para la recogida de agua, y apoyando sobre el borde superior del saliente 2, los bordes de los cris-

- 3 -

263010



5. tales 3, los cuales a su vez son sujetados sobre de estos bordes de 2 de forma elástica mediante un cuerpo superior 9 en forma de segmento cilíndrico, el cual por sus bordes apoya sobre de los cristales, mientras por su parte central está fijado mediante un tornillo 8, que incluye una arandela blanca 10 a una tuerca 7 incluída dentro de la parte superior 6 central de la viga, de forma que queda esta pieza 9 completamente sujeta, pero elástica por sus bordes de apoyo.

10. Las vigas en su extremo final presentan un puente 5 para evitar el deslizamiento de los cristales, los cuales hacen tope en el mismo.

15. La invención, dentro de su esencialidad, pueda ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplomen la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la 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

263010

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

1. Perfeccionamientos para el montaje elástico de claraboyas, que se caracteriza esencialmente por constituirse en las vigas de soporte de los cristales de las claraboyas, un saliente longitudinal a cada lado de las mismas para el apoyo de los bordes de los cristales, presentando estos salientes en su zona de unión a la viga y en toda su longitudi unas secciones de rebaje acanalado para desagüe, comprendiendo las vigas en sus extremos zonas de tope para los cristales y en su parte superior central un saliente longitudinal donde se anclan medios prensos elásticos de sujeción de los cristales por la altura de sus bordes, precisamente sobre los salientes de las vigas, constituidos estos medios elásticos por segmentos cilíndricos, preferentemente de fibrocemento, apoyados por sus bordes a los cristales adyacentes y anclados mediante tornillo de presión con arandela blanda incluida, preferentemente de plomo, en unas tuercas incluidas dentro de la masa de hormigón armado de la viga.

2. Perfeccionamientos para el montaje elástico de claraboyas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 4 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una láminas de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 25 de Noviembre de 1.960

HORMAR, S.L.

p. a.

J. F. HERNÁNDEZ

P.F.

