

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

10 ES

11  
21  
22

NUMERO
259.609
FECHA DE PRESENTACION
5-Febrero-1980

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. E06B 3/44

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"DISPOSITIVO DE FIJACION DE BRAZOS PORTANTES EN MONTANTES VERTICALES"

71 SOLICITANTE (S)  
D. JAIME SANFELIU MARIMON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Rambla Justo Oliveras, 49

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

- 1 -

La presente invención se refiere a un dispositivo de fijación de brazos portantes en montantes verticales, del tipo de los que comprenden unos montantes verticales preferentemente arriostrados, sobre los que se disponen  
5 unos brazos portantes horizontales en voladizo, susceptibles de ser fijados amoviblemente a una altura deseada, llevando practicados los montantes unos orificios adaptados para colaborar con unos elementos de soporte dispuestos en un extremo de los citados brazos portantes.

10 Son ya conocidos montantes que presentan hileras verticales alineadas de aberturas inclinadas de forma rectangular, adaptadas para recibir pasadores únicos de forma en sección transversal análogamente rectangular. En tales casos, dicha forma rectangular del pasador proporciona superficies de contacto con las aberturas de los  
15 montantes bastante pequeñas, lo que da lugar a esfuerzos puntuales elevados sobre los cantos de las aberturas de los montantes y de los elementos de soporte, que llegan incluso a producir deformaciones en dichos cantos. Este  
20 defecto se hace todavía mayor en las realizaciones convencionales, al trabajar en éstas los pasadores deslizantemente sobre los cantos de las aberturas.

El dispositivo objeto de la presente invención elimina estos inconvenientes y, en su esencia, se caracteriza  
25 porque los citados orificios practicados en los mencionados montantes son de contorno rectangular de lados mayores verticales, que se corresponden con orificios rectangulares

análogos practicados en los elementos de soporte de los brazos portantes, de modo que la fijación amovible de cada brazo portante sobre un montante vertical se realiza mediante la introducción de un par de pasadores idénticos, de sección transversal sensiblemente en triángulo rectángulo, con el vértice de 90° redondeado y con la arista correspondiente al vértice del ángulo más agudo achaflanada, disponiéndose en la fijación dicho par de pasadores de modo que las caras de los mismos correspondientes a las hipotenusas de sus secciones transversales quedan dispuestas contiguas.

Otras características y ventajas del dispositivo de fijación de brazos portantes en montantes verticales de que se trata, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del mismo.

La Fig. 1 es una vista en alzado lateral de un detalle del acoplamiento de un brazo portante horizontal en voladizo sobre un montante vertical, según el dispositivo de la presente invención;

la Fig. 2 es una vista en planta del detalle de la Fig. 1; y

las Figs. 3 y 4 muestran sendos detalles, a escala ampliada, de la disposición de los pasadores en los orificios de los montantes y de los elementos de soporte dispuestos en los citados brazos portantes, en el momento de la introducción y en posición de recepción de carga, respecti-

vamente.

En dichos dibujos puede apreciarse que el montante 1 está dotado de orificios 2 adaptados para colaborar con unos elementos de soporte 3 dispuestos en un extremo de los citados brazos portantes 4.

Dichos orificios 2 son de contorno rectangular de lados mayores verticales, presentadno una de sus esquinas inferiores 5 sensiblemente redondeadas. Dichos orificios 2 se corresponden con orificios rectangulares análogos 6 practicados en los elementos de soporte 3 y en los que es la esquina opuesta 7 a la correspondiente 5 de un orificio 2 la que está redondeada.

La fijación amovible de cada brazo 4 sobre un montante vertical 1 se realiza mediante la introducción de un par de pasadores idénticos 8, de sección transversal sensiblemente en triángulo rectángulo, con el vértice de 90° redondeado y con la arista correspondiente al ángulo más agudo achaflanada, disponiéndose en la fijación dicho par de pasadores 8 de modo que las caras 9 de los mismos correspondientes a las hipotenusas de sus secciones transversales, quedan dispuestas contiguas (Figs. 1 y 4).

Cada brazo portante 4 se dota de al menos de una cartela 10 de soporte solidaria, adaptada para apoyarse contra el correspondiente montante 1 y aumentar la resistencia del brazo 4.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del dispositivo de fijación de brazos

portantes en montantes verticales descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, recae sobre  
5 las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Dispositivo de fijación de brazos portantes en montantes verticales, del tipo de los que comprenden unos montantes verticales preferentemente arriostrados, sobre los que se disponen unos brazos portantes horizontales en voladizo, susceptibles de ser fijados amoviblemente a una altura deseada, llevando practicados los montantes unos orificios adaptados para colaborar con unos elementos de soporte dispuestos en un extremo de los citados brazos portantes, caracterizado porque los citados orificios practicados en los mencionados montantes son de contorno rectangular de lados mayores verticales, que se corresponden con orificios rectangulares análogos practicados en los elementos de soporte de los brazos portantes, de modo que la fijación amovible de cada brazo portante sobre un montante vertical se realiza mediante la introducción de un par de pasadores idénticos, de sección transversal sensiblemente en triángulo rectángulo, con el vértice de 90° redondeado y con la arista correspondiente al vértice del ángulo más agudo achaflanada, disponiéndose en la fijación dicho par de pasadores de modo que las caras de los mismos correspondientes a las hipotenusas de sus secciones transversales quedan dispuestas contiguas.

2<sup>a</sup>.- Dispositivo según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque cada brazo portante está dotado de al menos una cartela de soporte solidaria, adaptada para apoyarse contra el correspondiente montante y aumentar la resistencia del brazo.

3<sup>a</sup>.- DISPOSITIVO DE FIJACION DE BRAZOS PORTANTES EN

MONTANTES VERTICALES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5

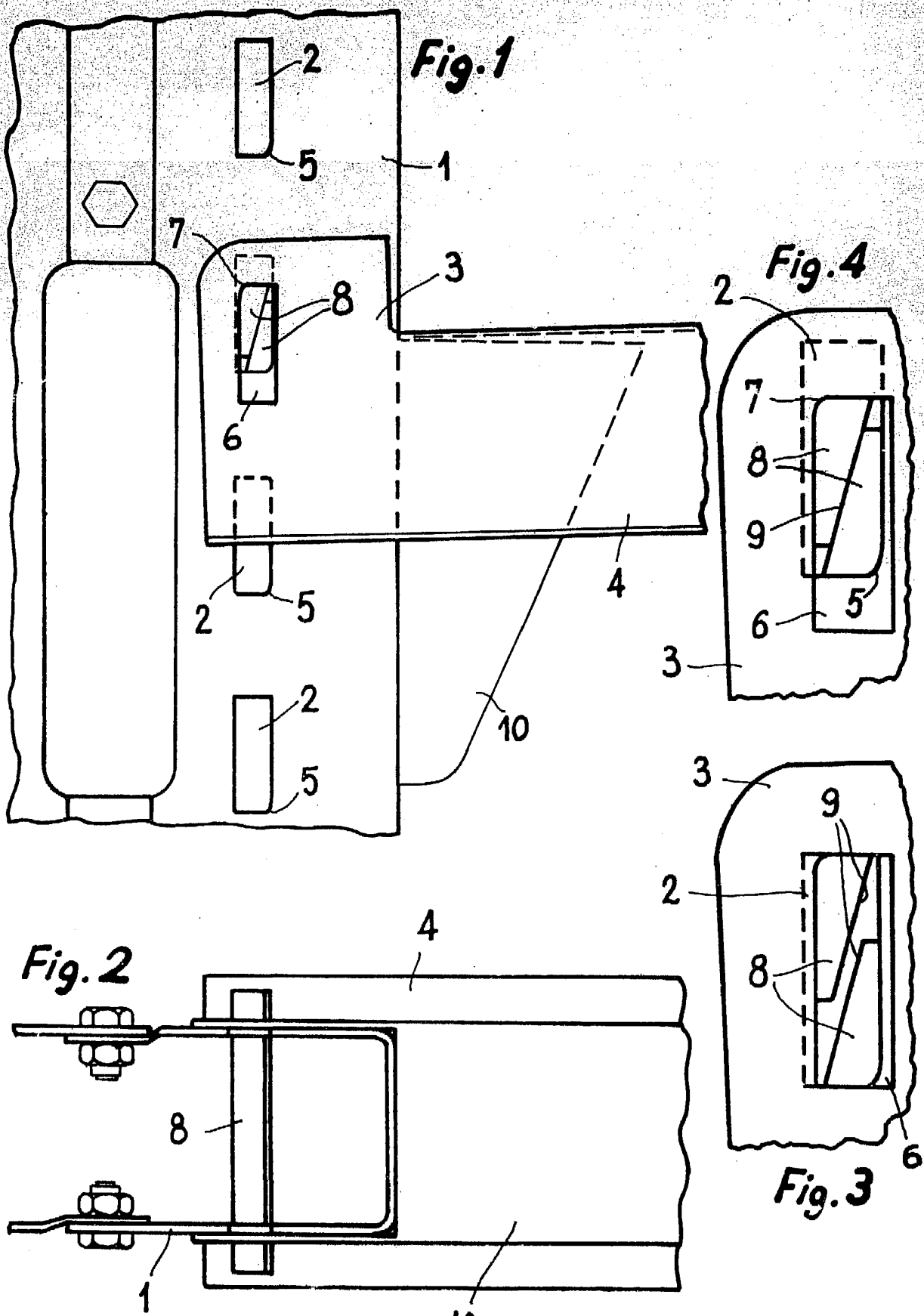
BARCELONA, 5 de Febrero de 1980.

JAIME SANFLIU MARIMON  
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO  
P. P. Ho. E. Ferragüela Colón



ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 5 de Febrero de 1980  
 JAIME SANFELIU MARIMON  
 P.P.

I. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO  
 p. p. Fdo. E. Ferragola Colón