

313632

P - 29.424

Dossier 4312

23 MAR 1955



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

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

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de MICHEL GABRIEL LÉVIGNE, de nacionalidad francesa, residente en 4 Square des Sablons, Marly-le-Roi, (Seine-et-Oise), Francia, por:

"UN PROCEDIMIENTO DE FIJACION PARA SOPORTES DE CARGAS EN VOLADIZO".

5 El objeto del invento es un procedimiento de fijación para soportes de cargas en voladizo. Estos soportes están constituidos generalmente por dos elementos principales: el montante y la o las ménsulas fijadas perpendicularmente al montante. El montante soporta la o las ménsulas que llevan las cargas.

La presentación y el almacenaje de los objetos en voladizo son prácticos pero de un ámbito de utilización restringido debido al importante esfuerzo impuesto por las car-

gas a la fijación de los dos elementos, esfuerzo que origina deformación y rotura al nivel de los puntos de fijación.

5 Para aumentar la resistencia de éstos, se está obligado a realizar construcciones más gruesas o reforzadas, a expensas de la estética y del precio de coste.

10 El procedimiento de fijación que constituye el objeto del invento permite aumentar considerablemente las posibilidades de los soportes en voladizo, siendo los puntos de fijación, por una parte, prácticamente indeformables y pudiendo, por otra parte, ser multiplicados a voluntad.

15 La fijación se obtiene por la interpenetración de los dos elementos: montante y ménsula fijados perpendicularmente uno contra otro. Se realiza así un sistema de palanca cuyo punto de apoyo es el punto de interpenetración que existe entre la potencia que es la carga y la resistencia que son los otros puntos de interpenetración.

20 Los puntos de interpenetración se realizan por medio de espigas que penetran en mortajas y cuellos que penetran en perforaciones.

Las figuras que ilustran el invento representan un ejemplo de aplicación de éste, ejemplo del cual se considera una producción industrial.

25 Las figuras 1 y 2 representan una vista parcial de la ménsula a bajo dos planos. Se observan los cuellos y las espigas.

Las figuras 3 y 4 representan una vista parcial del montante b bajo dos planos.

30 Se observan las perforaciones destinadas a recibir los cuellos así como las mortajas destinadas a recibir las

313632



espigas.

Las figuras 5, 6 y 7 representan en tres planos diferentes el montaje de los dos elementos.

5 La distribución a intervalos regulares de los puntos de fijación sobre cada uno de los elementos permite regular la ménsula sobre el montante a la altura deseada, en el ejemplo presentado, el intervalo entre cada posición es de aproximadamente 2 cm.

10 Estos elementos, ménsulas y montantes, pueden ser realizados de cualquier material rígido: metal, madera o plástico. En el ejemplo presentado, se trata de una realización en metal.

15 Este procedimiento es aplicable a la producción en serie de cualesquiera soportes que trabajan en voladizo. Las ramas interesadas son numerosas: moblaje, instalación de oficinas, tiendas, almacenes, industria, obras públicas, etc. etc.

20 Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Francia el 4 de Junio de 1.964, bajo el nº P.V. 976.981, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

25 N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1º. - Un procedimiento de fijación para soportes de

313632

23 JUL 1965

cargas en voladizo que aumenta considerablemente la capacidad de resistencia de las cargas de dichos soportes, caracterizado porque se toma cada punto de fijación en la masa misma de los elementos acoplados, se equilibran los esfuerzos opuestos de los dos elementos del soporte por el hecho de la utilización de espigas contra mortajas y de cuellos contra perforaciones, trabajando unas y otras sobre un plano prácticamente indeformable, permitiendo la unión lateral de los dos elementos del soporte multiplicar los puntos de mútua penetración a voluntad y de manera equilibrada, lo cual da a la vez la posibilidad de reforzar la fijación y de regular a voluntad el nivel del o de las ménsulas sobre el montante.

2º. - Un procedimiento de fijación para soportes de cargas en voladizo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

23 JUL 1965

P. A.

Alfonso de Elorza
P. A.

313052

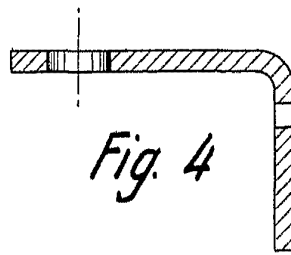
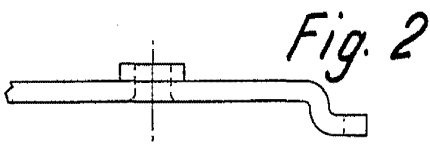
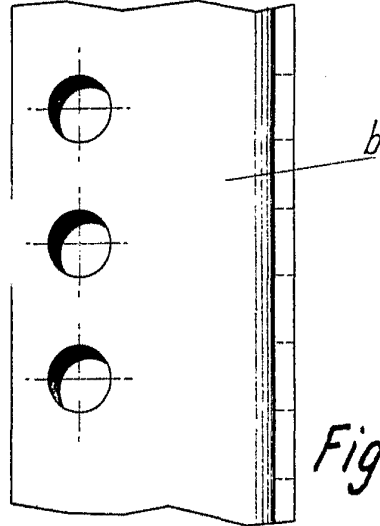
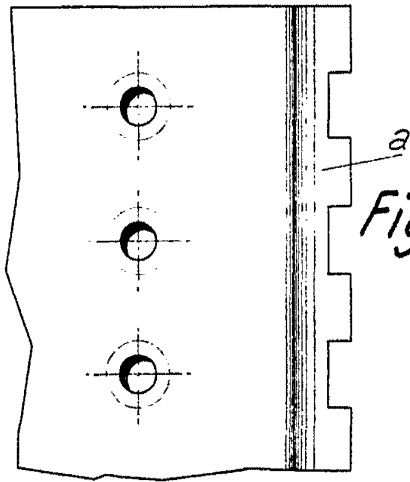


Fig. 5

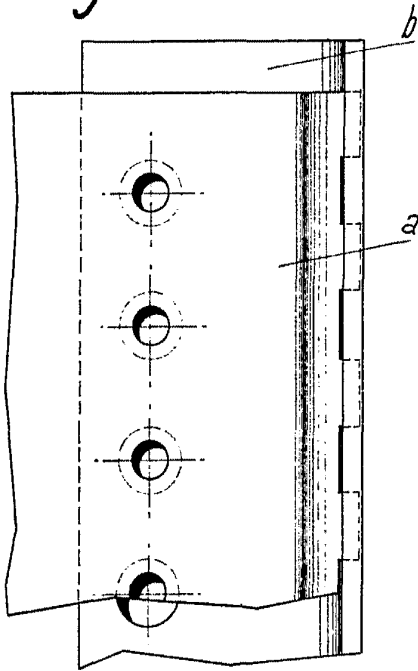
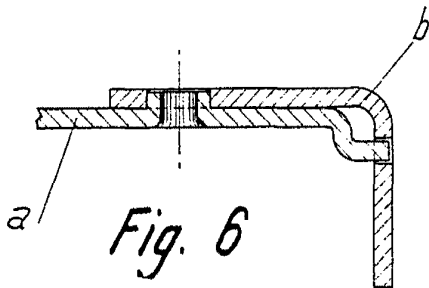
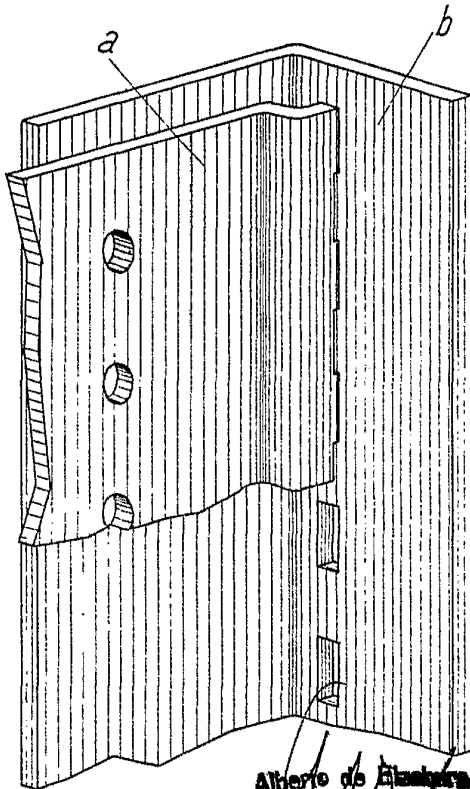


Fig. 7



Alfred de ...
PARIS