



76454

76454

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE
DON JUAN MARTINEZ HERNANDEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN JUMI-
LLA (MURCIA) S.P. Cobos 6.

s o b r e

"NUEVO FORJADO DE PISOS Y SIMILARES".



Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo forjado de pisos y similares, con el cual se consiguen grandes ventajas ante los que actualmente se conocen en el mercado.

5.- Dadas las grandes innovaciones del forjado que nos ocupa y en sencillez de colocación además de las grandes cualidades de resistencia y tracción, el mismo es aceptable en el amplio campo de la construcción.

10.- Su fabricación es realizada en los tipos de materiales aptos para la función que debe desarrollar, en mezclas y morteros con un porcentaje precalculado, por lo que su rendimiento es total en cualquier tipo de forjado.

15.- Entre las ventajas hemos de citar el tener propiedades análogas a los ejecutados con viguetas metálicas, siendo algo mayor su peso propio, no precisa el empleo de encofrados, y pueden alojarse tuberías o conducciones en los huecos de las bovedillas, su sonoridad es análoga a los pisos de hormigón armado y su uso está indicado en los mismos casos de utilización de las viguetas metálicas.

20.- Para mejor comprensión del objeto de la presente invención, se acompañan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

25.- La Fig. 1ª., representa una sección del forjado, en la cual se puede apreciar perfectamente la ejecución y realización del mismo.

La Fig. 2ª., es una sección de la vigueta en doble "T".

Las Figs. 3ª y 4ª., son detalles del armado de vigueta, donde se puede apreciar perfectamente su estructura.

30.- Consiste la presente invención en un nuevo forjado de pisos y similares, caracterizado porque está constituido por viguetas (1) de hormigón de sección doble "T" no simétrica, y bovedillas de yeso u hormigón (2) que se apoyan en las alas (3) inferiores de las viguetas (1ª).



El tipo de vigueta es único, como el que se describe en los dibujos adjuntos, así como el armado de la misma, variando únicamente con las diversas luces el diámetro de los hierros de armado.

5.- El armado de las viguetas (1) consiste en una barra (4) en el ala superior, y dos barras (5 y 6) en la inferior y en ambos extremos de la vigueta, abarcando un 23% aproximadamente de la longitud total, se colocan dos barras de refuerzo, además con separación de 16 cms., se colocan estribos (7) de

10.- dos brazos que ligan todas las armaduras. Con el sistema que nos ocupa pueden trabajar las viguetas semiempotradas, puesto que sus extremos tienen las armaduras en disposición de absorber momentos negativos.

15.- Por lo que se refiere a su ejecución, se colocan las viguetas (1) con sus ejes longitudinales paralelos y una separación variable según la carga, pudiéndose apoyar sobre estructuras de hormigón armado, muros de fabrica o estructuras metálicas, debiendo ser la entrega no menor de 15 a 20 cms.

20.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

25.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30.- 1ª.-Nuevo forjado de pisos y similares, caracterizado porque está constituido por viguetas de sección doble "T" no simétrica, además de bovedillas que son apoyadas en las alas inferiores de dichas viguetas.

2ª.-Nuevo forjado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las viguetas están constituidas y armadas



76454

por una barra situada en el ala superior, y por otras dos más en la inferior y en posición extrema, además de los correspondientes estribos que ligan toda la armadura.

3ª.-"NUEVO FORJADO DE PISOS Y SIMILARES."

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 20 de mayo de 1.959

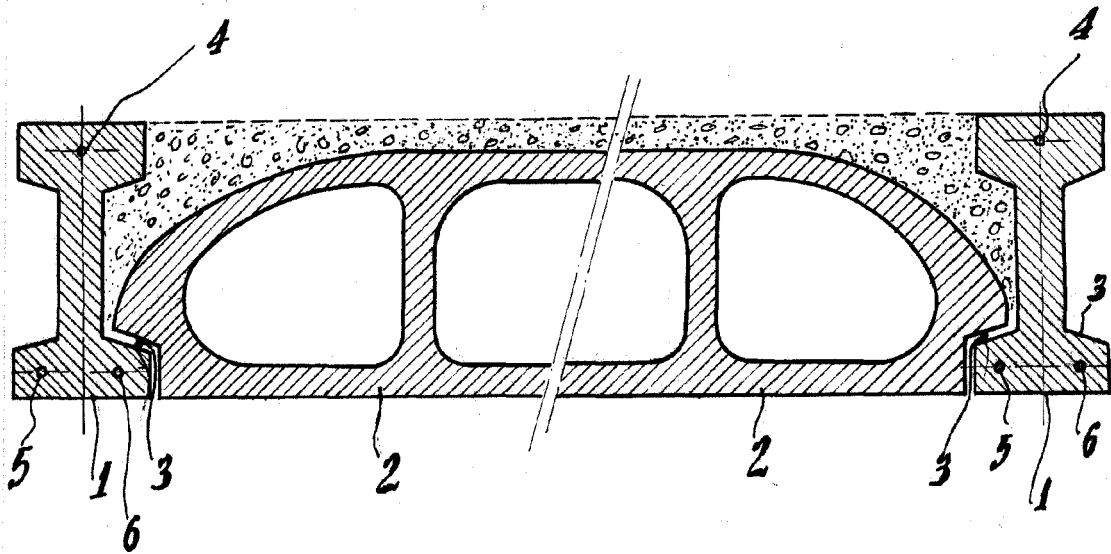
Francisco Javier Plaza

P. P.



Fig. 1

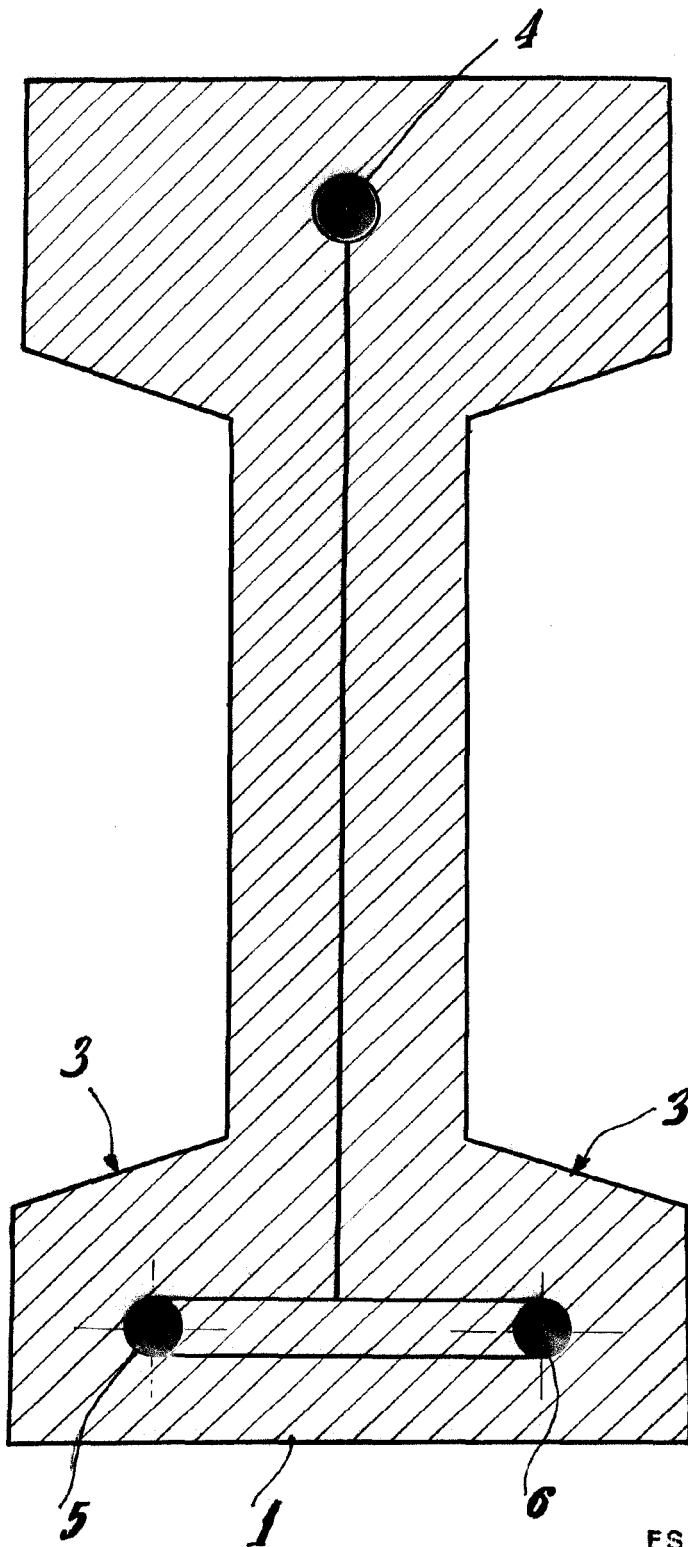
76454



ESCALA VARIABLE
Madrid, de 20 MAY. 1959 de 9.....



Fig. 2

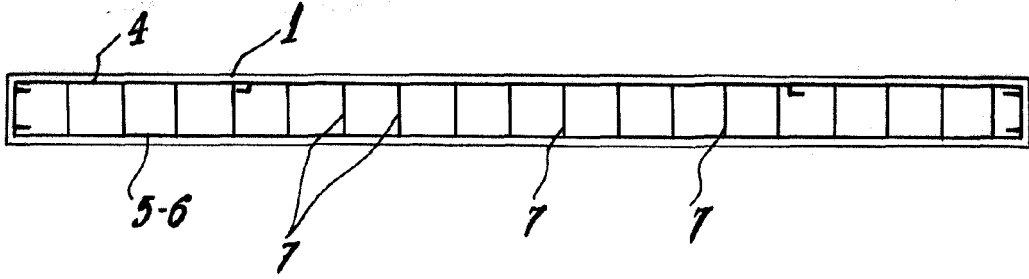


76454

ESCALA VARIABLE
Madrid, de 20 MAY 1959 de 19.....

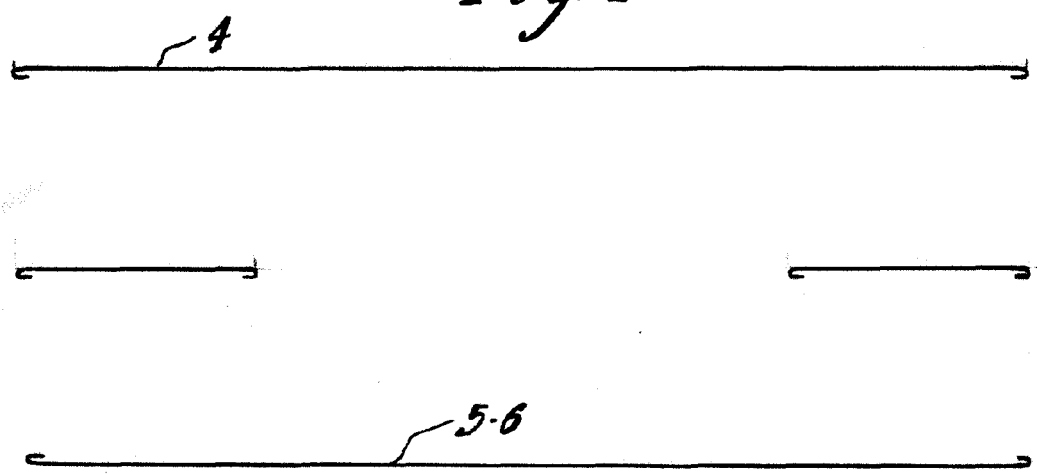


Fig. 3



76454

Fig. 4



ESCALA VARIABLE
Madrid, de 20 MAY. 1959 de 10