



78614

278614

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICION A FAVOR DE DON JUAN  
SANCHO FIGUERAS, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN  
MADRID, Fernando El Catolico 13.

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATEN-  
TE PRINCIPAL Nº 277.190 por SISTEMA PARA LA CONSTRUCCION  
DE FORJADOS DE PISOS EN LA CONSTRUCCION.



278614

5.- Con la presente solicitud se trata de proteger los perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 277.190 por sistema para la construcción de forjados de pisos en la construcción, con los cuales se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

10.- Para conseguir la fabricación "in situ" de unas viguetas integradas a base de dos piezas de cerámica o similar y el correspondiente hormigón se emplean las mencionadas piezas cerámica que tienen la especial característica de que por su armado en forma tridimensional, cuadrangular e bidimensional (o sea éste último denominado en diagonal), son susceptibles de poderse manejar y colocar en todas las posiciones.

15.- El hormigón vertido entre las dos piezas da lugar a la constitución de un nervio como resistencia principal de la vigueta así fabricada.

20.- La vigueta especial que se trata de proteger resultante de la unión de las piezas citadas con sus características podrá ser utilizada en todo género de construcciones para el forjado de pisos, cubiertas y muros, habiéndose reducido notablemente con ella el peso, y a la vez que se ha conseguido una gran resistencia a la tracción y torsión.

25.- Por lo que se refiere a tamaños, ellos irán de acuerdo con las exigencias de la obra, pudiéndose variar en cuanto a forma las piezas parejas que se utilizan para llegar a la fabricación de las viguetas y a su vez es susceptible de variación igualmente la disposición alámbrica que se coloca como estructuración en las mismas, buscando diferentes puntos de fuerzas.

30.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.



La Figura 1ª., es una sección de una de las viguetas conseguidas mediante la invención, y

5.- Las Figuras 2ª y 3ª., son detalles o esquemas de la estructura que compone a la vigueta objeto de la invención, bien sea de tres puntos triangular o bien de cuatro (cuadrangular-trapezoidal, poligonal, etc.).

10.- Consiste la presente invención en los perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 277.190 por sistema para la construcción de forjados de pisos en la construcción, caracterizados porque se logra la construcción o fabricación de unas viguetas especiales las cuales una vez conformadas pueden ser objeto de movimiento y traslación en cualquier dirección toda vez que para ello lleva un armazón o estructura de caracter dimensional que es resistente a la tracción y a la torsión.

15.- Para su realización se procede a la colocación en hilera de una pluralidad de piezas cerámicas o de hormigón (1) de diversas características, emparejada dicha hilera con otra (2), de forma que sus pestañas (3) coincidan en un punto de contacto las cuales actúan como medio separador, siendo éstas más largas que las pestañas (4) que quedan en los laterales de la vigueta.

20.- Entre pieza y pieza queda un hueco suficientemente capaz para ser rellenado de hormigón (5) hasta enrasar con la cresta de las piezas (1 y 2), dándose lugar a la formación natural de un nervio altamente resistente.

25.- La estructuración de la vigueta es lograda mediante la colocación de alambres (6, 7 y 8) en cada pieza (1 y 2), dándose lugar a formar una estructura altamente resistente a la tracción y torsión pudiéndose con la misma el trasladar la vigueta y colocarla en obra sin dar lugar a desmoronamientos y fraccionado de ella.



Los alambres son colocados en la parte superior de las piezas (1 y 2) y en la inferior en sus partes angulares, formándose una estructura de tipo trapezoidal en conjunto y triangular con relación a dichas piezas.

5.- La esencialidad de la invención radica en la consecución de una vigueta formada a base de dos piezas para forjar, situadas emparejadamente en hilera, con su correspondiente hormigón de relleno además de las varillas de alambre dispuestas en forma tal que las mismas son altamente resistentes a la torsión y tracción.

10.-

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 varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

15.-

N O T A

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

1a.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 277.190 por sistema para la construcción de forjados de pisos en la construcción, caracterizados porque se llega a la consecución de unas viguetas especiales las cuales una vez conformadas pueden ser objeto de movimiento y traslación en cualquier punto y dirección, ya que van dotadas de un armazón de alambre debidamente situado con arreglo a tales esfuerzos.

20.-

25.-

30.-

2a.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 277.190 por sistema para la construcción de forjados de pisos en la construcción, caracterizados porque las mismas son conseguidas a base de dos hileras emparejadas de piezas de forjado, de forma que sus pestañas que se enfrentan contacten debidamente actuando las mismas como medio separador, siendo éstas más largas que las pestañas que quedan la-



teralmente, o sea en el sentido exterior de la viga.

3ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 277.190 por sistema para la construcción de forjados de pisos en la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la estructuración de

5.- la vigueta es lograda mediante la colocación de alambres tanto en la parte superior de las piezas de forjado como en la inferior, dando lugar a la distribución de puntos resistentes a tracción y torsión.

10.- 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 277.190 por sistema para la construcción de forjados de pisos en la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la viga está formada por dos piezas de forjado entre las cuales se constituye un

15.- nervio central altamente resistente, y estas piezas son portadoras de una estructura de alambre en puntos diferentes resistentes a la tracción y torsión.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 277.190 por SISTEMA PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS EN LA CONSTRUCCION.

20.-

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 23 de junio de 1962

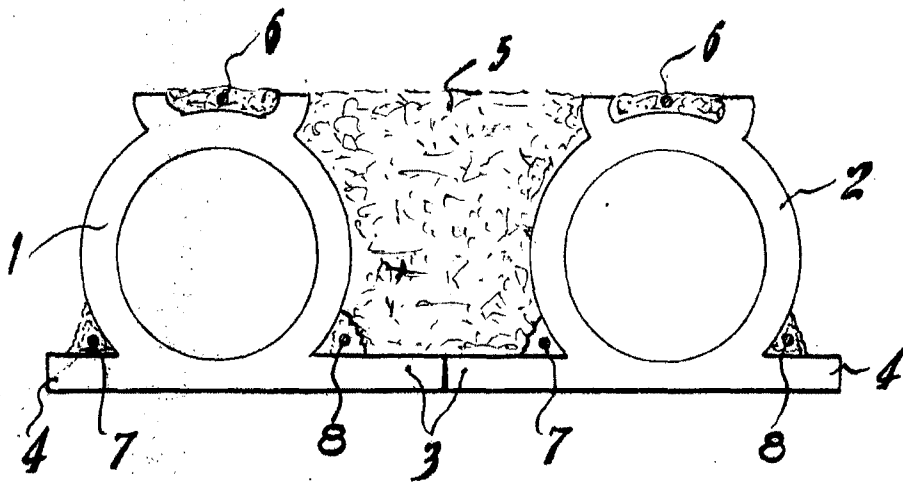


23

15

278614

Fig. 1



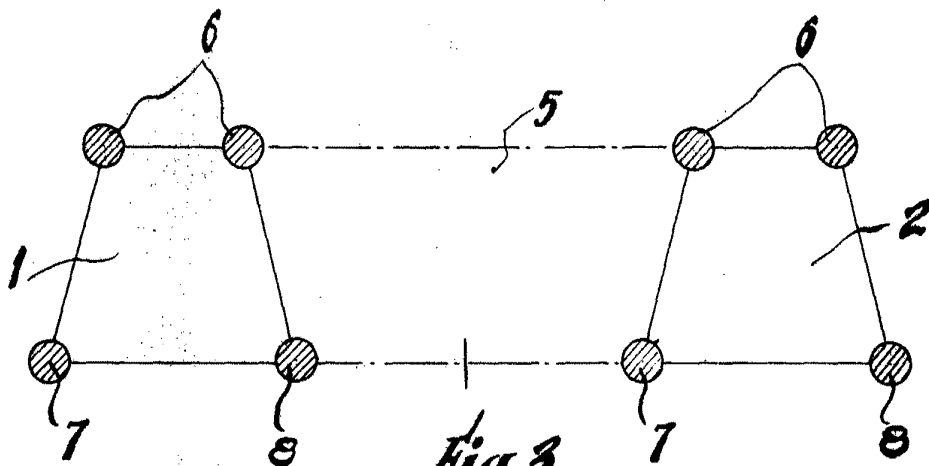
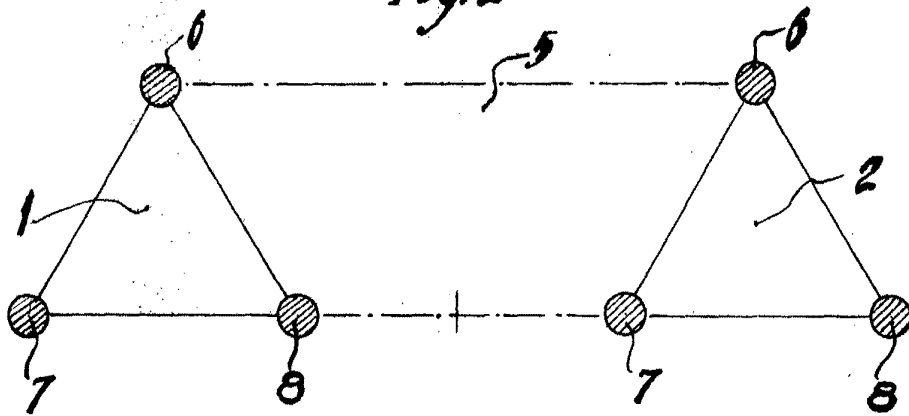
23 JUN 1968 18



23

278614

*Fig. 2*



*Fig. 3*

Handwritten signature or initials at the bottom right of the page.