

183190



183190.

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON FERNANDO ALGARIN SIGUENZA, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA(ESPAÑA) calle Armenta, 3, por: UN PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCION DE VIGAS PARA PISOS.-

-Memoria descriptiva-

La viga construida por este procedimiento que nos ocupa y cuyo registro se solicita, semeja una jácena metálica de celosía caracterizándose por estar construida en la forma siguiente:

5 Por un cordón ó ala superior (C-figs.1-2) de hormigón armado ó sin armar, otro cordón ó ala inferior (D-figs.1-2) de hormigón armado y unos montantes ó nervios verticales (E-figs.1-2) de hormigón armado espaciados convenientemente en toda la longitud de la viga y que unirá el ala superior ó cordón (C-figs.1-2) con el inferior (D-figs.1-2) formando todo un solo cuerpo.-

10 El armazón metálico interior de la viga, estará formado, por una cabilla ó redondo (F-figs.1-2) que irá en la parte superior y en el centro del cordón ó ala (C-figs.1-2) cogiendo toda la longitud de la viga terminando por sus extremos (G-fig.1) bien doblados hacia abajo, ó en recto, con su punta en forma de bastón para su mejor agarre en el  
15 hormigón de las partes extremas (H-fig.1) de la viga en su fragüe, lle-

vando otras dos cabillas ó redondos (I-figs.1-2) que irán colocados en la parte inferior y hacia los laterales del cordón ó ala (D-figs.1-2) terminando por sus puntas (J-fig.1) doblados en forma de bastón para su mejor agarre sobre el hormigón en su fragüe, pudiendo ser tambien doblados por sus extremos, hacia arriba, en el caso de que el redondo superior siga en recto estando tanto el redondoró cabilla superior (F-figs.1-2) y los dos inferiores (I-figs.1-2) arriostrados por medio de una serie de abrazaderas ó estribos (K-figs.1-2) verticales en forma triangular, que irán en el centro de los montantes ó nervios (E-figs.1-2) quedando todo el armazón metálico hecho una sola pieza en sí, y además con el hormigón en su fragüe, formando toda la viga armada.-

Entre los montantes ó nervios verticales (E-figs.1-2) se formaran unos espacios (L-fig.1) que bien pueden ser en forma rectangular ó en otra cualquiera que se desee, los cuales irán rellenos por cualquier materia más o menos resistente según los casos, pudiendose incluso si se desea construir los espacios (L-fig.1) de hormigón armado, y los montantes (E-figs.1-2) construirlos por otro material de relleno cualquiera, siendo siempre los extremos (H-fig.1) de la viga de hormigón armado.-

Dicha viga podrá ser construida en dimensiones variables, tanto de longitud, como en peralte, sección, separación de montantes y grueso de éstos, según los casos y las necesidades.-

Todo constituyendo el procedimiento que nos ocupa y cuyo registro se solicita para la construcción de vigas para pisos según se detalla en los dibujos adjuntos que representan:

40 La figura 1) La viga vista en alzado y á mitad de su longitud y

La figura 2) La viga vista en sección transversal A-B- para mejor ver su forma, y la disposición interior en el hormigón, del armazón metálico.-

- N O T A S -



Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

45 1) Un procedimiento para la construcción de vigas para pisos, caracterizado

constar la dicha viga por él construida, de un cordón ó ala superior de hormigón armado ó sin armar, otro cordón ó ala inferior de hormigón armado y unos montantes ó nervios verticales de hormigón armado, espaciados convenientemente en toda la longitud de la viga, que unirá, el ala ó cordón superior con el inferior, formando todo un solo cuerpo.-

2) Un procedimiento para la construcción de vigas para pisos, según reivindicaciones 1) caracterizado por estar formado el armazón metálico interior de la viga por una cabilla ó redondo, que irá colocado en la parte superior y en el centro del cordón ó ala cogiendo toda la longitud de la viga, terminando por sus extremos bien en recto ó doblados hacia abajo con sus puntas en forma de bastón para su mejor agarre en el hormigón de la parte extrema de la viga, llevando en la parte inferior, otras dos cabillas ó redondos, que irán colocados en los laterales del cordón ó ala terminando por sus puntas, doblados en forma de bastón para su mejor agarre en el hormigón, pudiendo ser también doblados por sus extremos hacia arriba, en el caso de que el redondo superior siga en recto estando las cabillas ó redondos superiores ó inferiores unidos y arriostrados por medio de una serie de abrazaderas ó estribos, verticales en forma triangular colocados en el centro de los montantes ó nervios verticales.-

3) Un procedimiento para la construcción de vigas para pisos, según reivindicaciones 1) y 2) caracterizado porque entre los montantes ó nervios de la viga, se formaran unos espacios, que bien pueden ser en figura rectangular ó cualquier otra que se desee, los cuales irán rellenos por una materia más ó menos resistente según los casos, pudiéndose incluso si se desea, construir los espacios de hormigón armado, y los montantes ó nervios verticales, constituirlos por otro material de relleno cualquiera, siendo los extremos de la viga siempre de hormigón armado.-

4) Un procedimiento para la construcción de vigas para pisos, según reivindicaciones 1) y 3) caracterizado porque la viga por él construida, podrá ser de dimensiones variables, tanto de longitud como en peralte, sección separación de montantes ó nervios y grueso de los mismos todo ello según los casos y las necesidades.-



5) Un procedimiento para la construcción de vigas para pisos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por consistir esencialmente: UN

183190

80 PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCION DE VIGAS PARA PISOS.-

Consta la presente memoria de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña una de plano para su mejor comprensión.-

MADRID, 6 de abril de 1948.-

REGISTRO DE LA MARCA  
R. P.



183190



Figura nº 1.

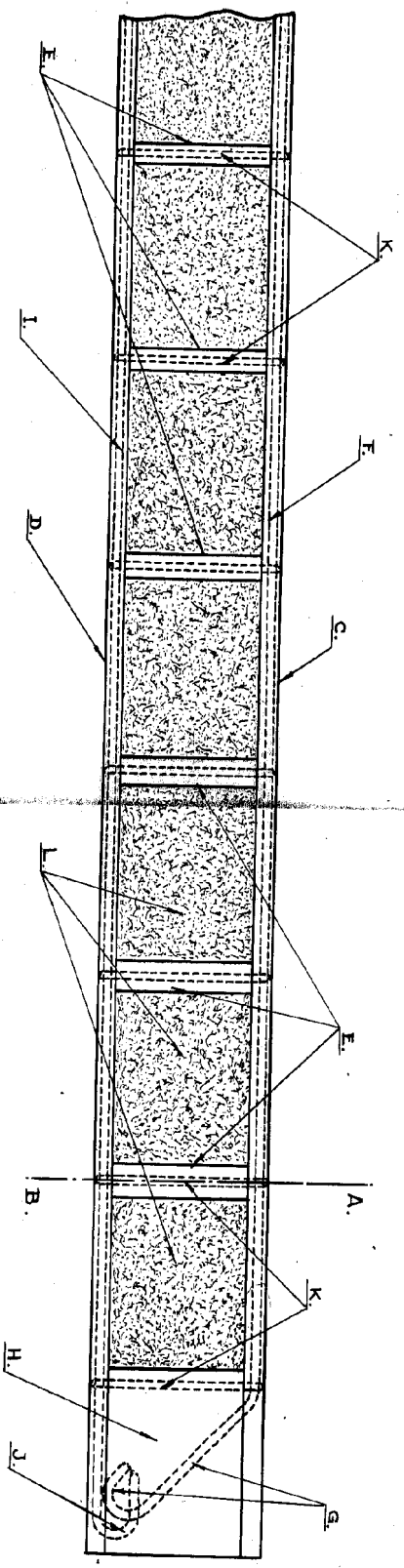
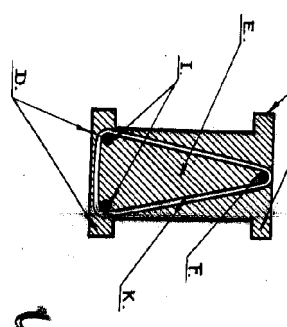


Figura nº 2.



Escala variable

06 1681

*[Handwritten signature]*