

154065



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. G.
CLASE E 04
SUBCLASE C

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años. para España, se solicita a favor de DON JOSÉ -
MOLINA VAZQUEZ, de nacionalidad española, residente en PALOS DE LA
FRONTERA (HUELVA-ESPAÑA), C/. Colón, nº. 16, por: "UN FORJADO A --
BASE DE VIGA DE HORMIGON ARMADO."

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los forjados de techo en la construcción se viene em--
pleando diversos tipos de bovedillas, pero estas entre otros incon--
venientes tiene, el de que las uniones entre ellas no siempre queda
bien y en muchos casos se nota la junta dejandomás grietas en el -
5 techo; con el fin de eliminar estos inconvenientes y además darle -
una mayor resistencia al forjado, se ha creado este tipo de forjado
en el que el elemento principal es una vigueta longitudinal (fig.3)
la cual está especialmente proyectada para esto; es una viga arma--
da formada por dos nervios longitudinales (1 figs.1-2-3) paralelos
10 entre si, de estos nervios parte un rebaje semi-circular (2 figs.1-
3) que en el centro de la viga es completo, pero que en los latera--
les solamente llega hasta la mitad (3 figs.1-3) para que la unión de
una viga con otra se complemente formando una superficie continua.-

Estas vigas, cuando estan formando el forjado, pueden ir - -
15 equipadas con una serie de varillas redondas (4 fig.1-2) en sentido



transversal si se quiere aumentar la resistencia, además de las varillas longitudinales (5 figs.1-2-3) que llevan.-

Todo según se detalla en el dibujo adjunto en el que se representa:

20 En la fig. 1 una vista en perspectiva de un forjado con este tipo de viga;

fig. 2 vista en planta de una serie de viga unidas entre si; y

fig. 3 vista en alzado frontal de la viga.-

25 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

30 Los terminos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

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

1ª.- Un forjado a base de vigas de hormigón armado, caracterizado porque la viga tiene dos nervios longitudinales de sección rectangular, de los que parte un rebaje o vaciado semi-circular, este vaciado en los laterales queda reducido a la mitad para facilitar la
40 unión de una viga con otra conservando una continuidad de la forma, esta viga irá armada por medio de varillas redondas en sentido longitudinal y transversal si es necesario, la parte inferior de la viga es una superficie totalmente plana.-

2ª.- "UN FORJADO A BASE DE VIGAS DE HORMIGON ARMADO."

Consta la presente memoria descriptiva de dos hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 6 DIC. 1969

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.


José Pérez Colado

Figura 1

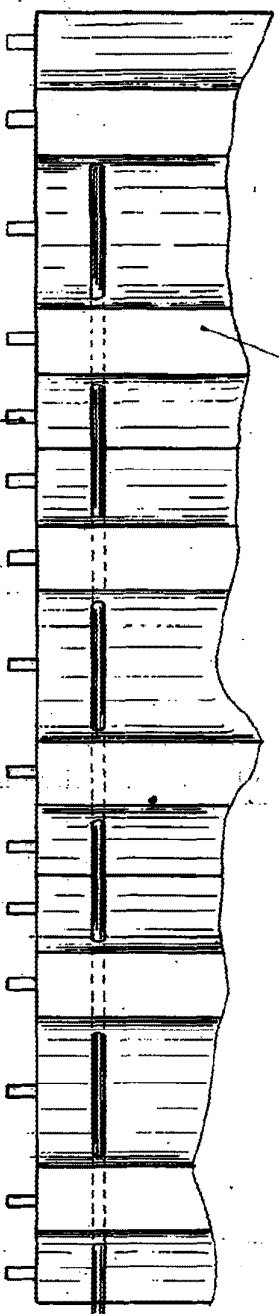
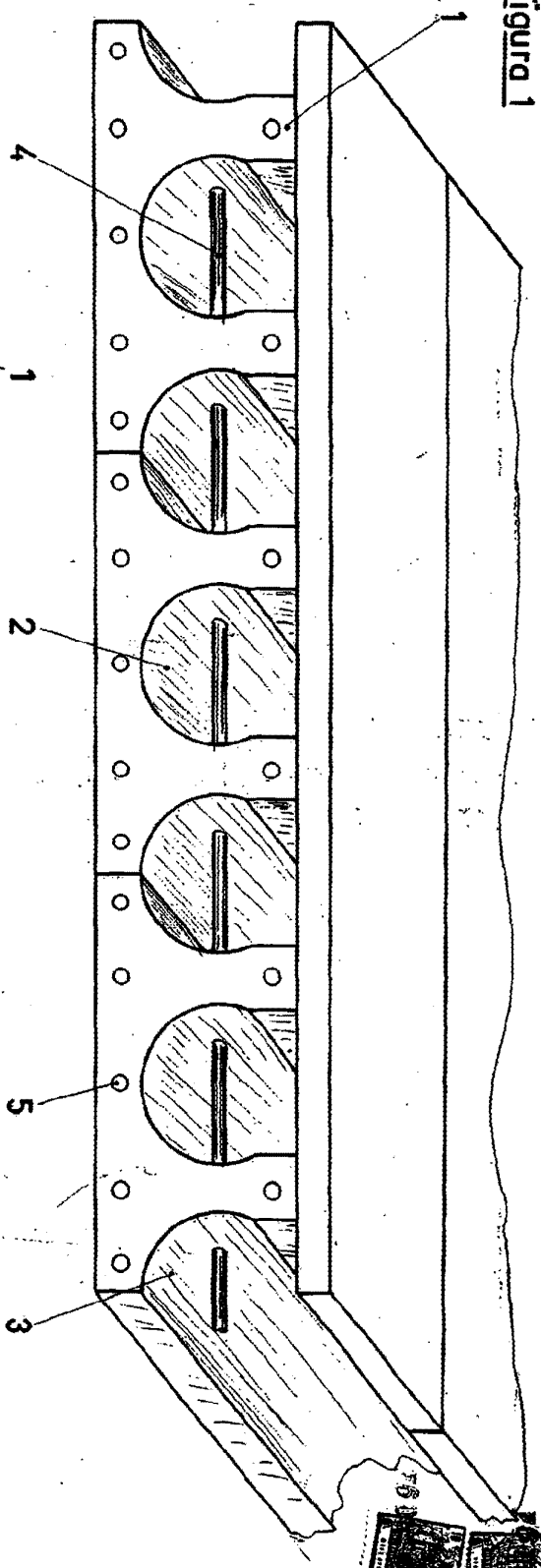


Figura 2

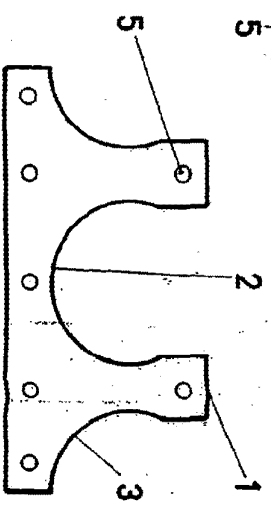


Figura 3

Escala: Variable

16 Dic 1969
RODOLFO DE LA TORRE
R. P.
Jose Ferrer Concha