

=====

Don Francisco MARTINEZ REBOLO

a favor de

REGISTRO DE MODULO DE UTILIDAD

1 00642

1 0 0 6 4 2



REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

en ESPAÑA

por VEINTE años

por: " SEMIVIGUETA ALMENADA PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS
DE PISOS "

a favor de:

Don FRANCISCO MARTINEZ REBOLLO, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

LEON: Avenida de Roma, 17

!!

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de
Utilidad, se refiere a una semivigueta almenada destinada
a la construcción de forjados de pisos, cuyas caracteris-
ticas de novedad la confieren la cualidad de aportar a la
5 función a que se destina, las siguientes ventajas:



- a).- Facilidad, rapidez y economía de fabricación,
- b).- Reducido peso,
- c).- Fáciles transportes, manipulación y colocación,
- d).- Gran flexibilidad de utilización en cuanto a
5 luces y alturas de forjado,
- e).- Gran capacidad de absorción de los esfuerzos
de tracción, finalidad a la que se dedica,
- f).- Eficaz y segura unión con la semivigueta y
capa de compresión con la que formará un todo, y
- 10 g).- Reducido volumen a ocupar en el almacenaje y
transporte, debido a su forma de acoplamiento.

En el adjunto plano se ha representado una
forma de realización del Modelo de que se trata.

La Fig. 1, muestra una sección transversal de
15 la semivigueta.

La Fig. 2, es una vista lateral de la misma,

La Fig. 3, indica la forma de acoplamiento
para almacenaje, y

La Fig. 4, representa el sistema de encofrado
20 fijo.

Como puede apreciarse, esta semivigueta con-
siste en un elemento prismático de hormigón -1-, de sec-
ción transversal bitrapezoidal con asientos inclinados -2-,
y cuya alma -3- va almenada, es decir, que presenta regu-
25 larmente soluciones de continuidad que permiten queda
parcial y alternativamente al descubierto la barra de
acero -4-.

Esta vigueta así constituida permite conseguir
las siguientes finalidades:

30 1.- Que sirva de fácil y seguro apoyo a las



bovedillas de las que será su soporte y con las que constituirá el forjado.

2.- Que la prefabricación se pueda realizar con moldes fijos, y

5 3.- Que el volumen que ocupen en el almacenaje y transporte sea mínimo.

A los efectos del primer punto se ha establecido la configuración y proporción de las dimensiones de las alas; a los efectos del segundo punto se han establecido la configuración y proporción de las dimensiones del alma; y a los efectos del tercer punto, se han establecido la configuración y proporciones de las dimensiones del alma y alas.

10 Este Modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican, para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

18.- Semivigueta almenada para construcción de forjados de pisos, caracterizada por que consiste en un elemento prismático alargado, de sección transversal bitrapezoidal con asientos inclinados, y cuya alma es almenada presentando soluciones de continuidad que permiten quede parcial y alternativamente al descubierto una barra de acero, embebida en la parte superior de dicha alma, posibilitando el acoplamiento de estribos.

25 28.- SEMIVIGUETA ALMENADA PARA CONSTRUCCION



DE FORJADOS DE PISOS.

Todo ello, tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

- 5 Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas, escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 19 de Julio de 1.963

FRANCISCO MARTINEZ REBOLLO

F. A.

RAFAEL DE RAFAEL

[Handwritten signature]

100642

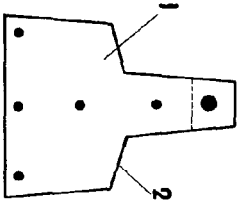


FIG-1

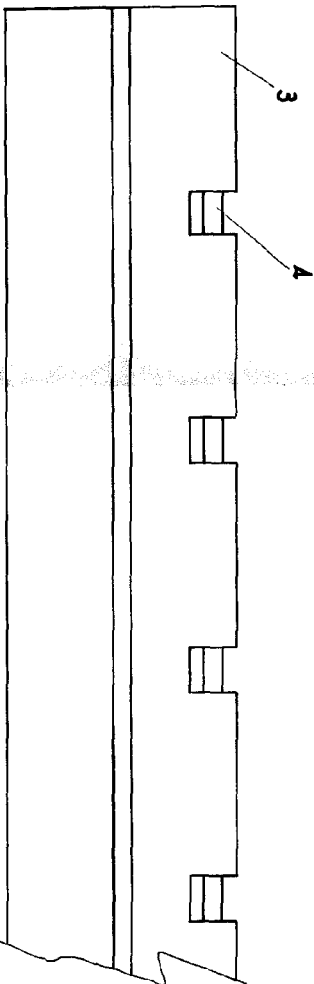


FIG-2

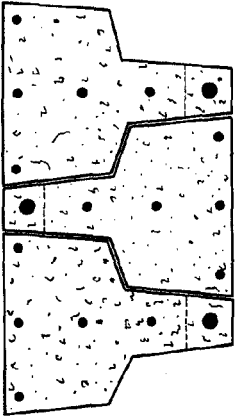


FIG-3

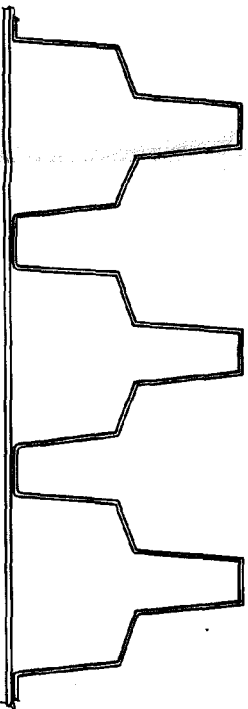


FIG-4

Madrid, 19 de Julio de 1.963

P. A. RAFAEL DE RAFAEL

(Handwritten signature)

ESCALA VARIABLE