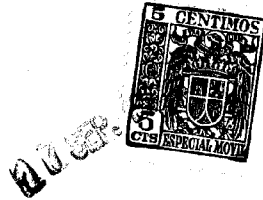


68481



• 68481

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA  
a favor de  
HUARTE Y COMPAÑIA, S.A., residente en Madrid, Av.  
del Generalísimo, 6,  
p o r  
"NUEVA VIGUETA PREFABRICADA PARA EL FORJADO DE PI  
SOS".

---



• 68481

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

Este modelo comprende un nuevo tipo de vigueta prefabricada de hormigón armado para el forjado de pisos con destino a la edificación, cuyas principales características son:

Constituir un nuevo tipo de vigueta mejorada en sus características de montaje y construcción, permitir su prefabricación, incluso "in situ", y tener un nuevo tipo de armadura totalmente prefabricada.

A la vista del dibujo que se acompaña en la lámina I, y en su dibujo I, puede observarse que la armadura está compuesta, en su parte inferior, por dos o más barras de acero, que pueden tener cualquier sección, en este caso circular (1), y en su parte superior, por otra barra de análogas características (2). Las tres barras quedan unidas entre sí por medio de otra barra, de menos diámetro que las ya citadas, y dobladas en zig-zag con un ángulo sobre la horizontal de  $45^{\circ}$  (ver figura II, n<sup>o</sup> 3).

Las dos barras inferiores se unen entre sí por medio de otra, corta, a modo de travesaño (4). Todas estas barras dispuestas de modo que formen sección triangular, están sólidamente ligadas por soldadura eléctrica. Esta armadura es totalmente prefabricada y se embebe, parcialmente, en una capa de hormigón (5) que le presta rigidez suficiente para su montaje en obra y para que sirva de apoyo a los bloques, de cualquier

68481



3. 1954

tipo adecuado, usuales en el comercio, y forjen el piso que se trata de construir. Todo dispuesto como se indica, se hormigona la totalidad de la vigueta (6) siguiendo la práctica habitual en la construcción.

5 En la Lámina II se ha realizado una forma distinta de realización de la misma idea, pudiéndose apreciar que el zig-zag representado en la fig. 2ª en lugar de ser continuo como en el caso anterior, está formado por pequeñas varillas rectas, soldadas por sus extremos, igualmente en ángulo de 45º, de tal manera que el efecto conseguido es el mismo.

10 Cuanto se dice antes tiene un valor meramente ilustrativo y no limitativo, pues las dimensiones habrán de variar de acuerdo con los vanos a cubrir y de las cargas a soportar, pero siempre dentro del mismo principio constructivo.

15 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las Reivindicaciones que siguen:

20 1) "Nueva vigueta prefabricada para el forjado de pisos", caracterizada porque tiene en su interior una armadura de acero de sección triangular, para lograr la cual los lados mayores del triángulo están formados por una barra de acero doblado en zig-zag, con una inclinación de 45º sobre la horizontal, estando todas las barras unidas entre sí por soldadura eléctrica, embebiéndose parte de la altura de la armadura en una capa de hormigón suficiente para darle rigidez en su montaje.

25 2) "Nueva vigueta prefabricada para el forjado de pisos" según reivindicación primera, caracterizada porque según una variante de realización de la idea descrita, la barra continua en zig-zag que forma cada uno de los lados mayores del triángulo de la armadura, en lugar de ser continua como

30

• 68481



en el caso anterior está formada por trozos de varilla rectos soldados por sus extremos a las barras horizontales.

3) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA VIGUETA PREFABRICADA PARA EL FORJADO DE PISOS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 17 septiembre 1958

ALFONSO UNGRIA

LO

5



000000

HUMBLE T. SIA, S.A.

JOSE RODAS - ROSA SANCHEZ

• 68481

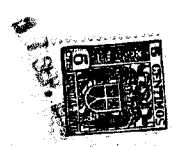


Fig. 1.

• 68481

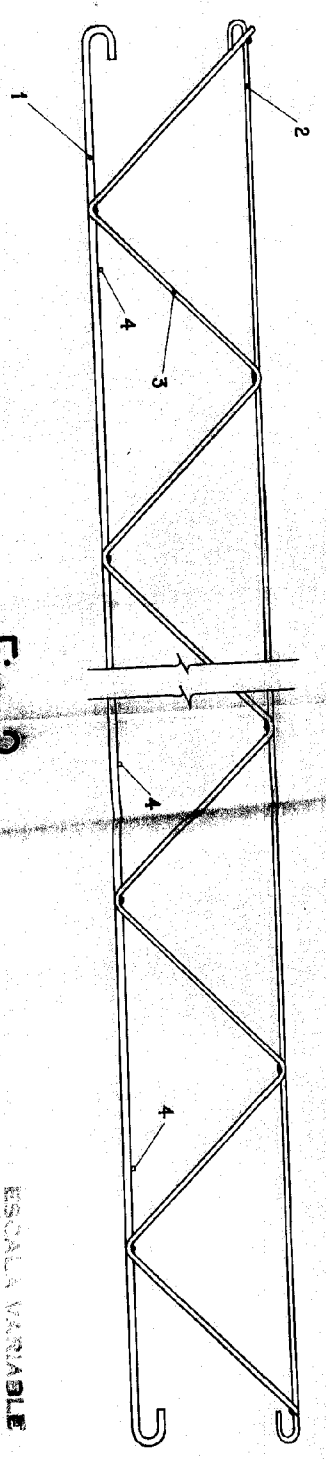
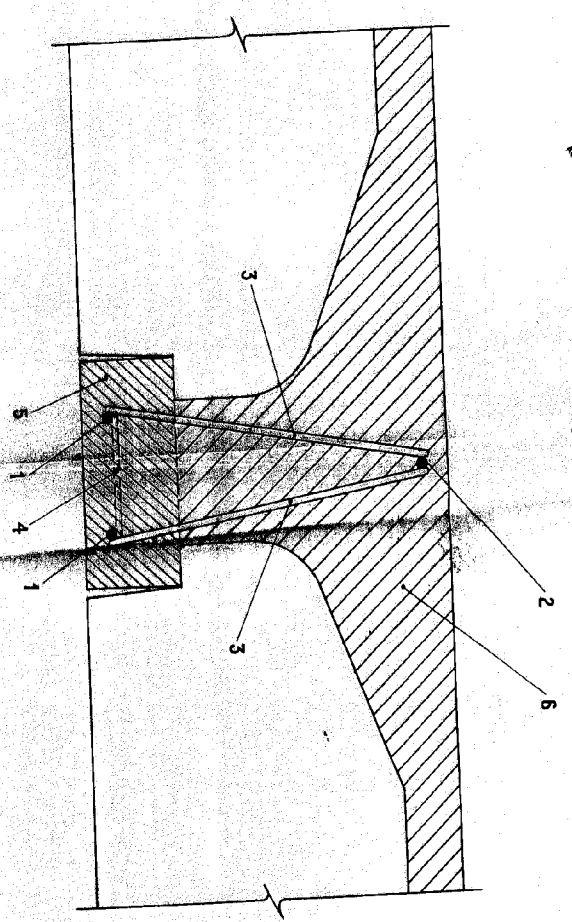


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 17 de septiembre de 1958  
 DIRECCION GENERAL