

10:3:73

175650



175650

REGISTRO DE PATENTES
SOLICITUD
N.º E 04
A. L. L. C.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"VIGUETA PARA CONSTRUCCIÓN", a favor de la firma ANTONIO LLORENS Y CIA, S.L., domiciliada en ALICANTE, calle del Cardenal Belluga, nº 1.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En construcción, se vienen utilizando para la constitución de forjados, viguetas de hormigón de diversos tipos siendo las más comunes de ellas las que adoptan forma de "T" invertida y doble "T", siendo las fundamentales virtudes que ha de reunir para su empleo, cualquiera de estas viguetas las de resistencia adecuada, escaso peso propio, seguridad, facilidad de puesta en obra, y pertinente constitución para conseguir el monolitismo y exención de posibles fisuras en el forjado de que han de formar parte.

5.-

10.-



15.- La firma solicitante, ha llegado a la conclusión de la vigueta que es objeto del modelo de utilidad que nos ocupa y que, por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la construcción de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, se cita en la presente memoria; a título de ejemplo, y será descrita a continuación, con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

20.- En la figura 1ª, se representa una de las unidades constitutivas de la vigueta que es objeto del presente modelo de utilidad, seccionada para permitir la apreciación de las dos piezas o partes fundamentales que la constituyen, así como un peculiar estribo de que va dotada, y que será esencial en su constitución, para el feliz logro de las ventajas a que dará lugar su empleo en la constitución de forjados.

25.- La figura 2ª. representa el resto de los estribos que han de entrar a formar parte de la antedicha vigueta.

30.- La pieza 1, fabricada en cerámica, constituirá la parte exterior de la vigueta o molde y uniéndola longitudinalmente varias de ellas en su interior se verterá el hormigón 2, que ha de cubrir la armadura, constituida por unos alambres de acero pretensado 3, a los que, para su mejor ensamblamiento, van atados los estribos de alambre recocido 4. Una vez efectuado el relleno de las piezas 1, por la masa de hormigón 2, se procede a la colocación de los estribos de alambre 5, que se introducen en la antedicha masa de hormigón cuando aún está blando, dejando que la parte 6, de dicho estribo 5, sobresalga al exterior a una altura de unos 3 cms., contados a partir de la parte superior de la vigueta, con objeto de que, en obra, den una



45.- mayor solidez a la capa de compresión que los cubrirá, y que es necesaria en la constitución de los forjados llamados "semi-resistentes", pudiendo tener, la tan repetida parte superior externa 6, del estribo 5, forma de asa de maleta o similar, lo que, permitirá, además, el cómodo manejo de la vigueta.

50.- De esta forma, se conseguirá una vigueta de adecuada resistencia, escaso peso, fácil manejo, y bajo coste, debido a que su fabricación se efectuará en serie por el procedimiento de pretensado.

55.- Una vez suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, nos resta solamente señalar que lo es únicamente a título de ejemplo, y una de las múltiples realizaciones a que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en la construcción el descrito en la presente memoria, sin que las modificaciones no esenciales de forma, tamaños, materiales empleados, etc., deban ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad, pudiendo construirse en cualquier tipo de materiales, formas y medidas.

60.- N O T A

65.- El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

70.- 1ª.-"VIGUETA PARA CONSTRUCCIÓN", caracterizada por cuanto estará constituida por una armadura de alambres de acero pretensado, unidos mediante estribos de alambre, dispuesta dentro de una serie de piezas interiormente huecas y dotadas exteriormente del perfil adecuado que desee darse a la vigueta; fabricadas en cerámica o cualquier material adecuados, cuyo interior se rellenará de una masa del material pertinente, fuere hormigón u otro, que cubrirá dicha armadura de alambre.

80:3:79 175650

- 4 -



- 75.- 2ª.-"VIGUETA PARA CONSTRUCCIÓN", según la reivindicación anterior, caracterizada por cuanto, la masa de relleno que cubre la armadura, sostendrá un estribo por cada pieza molde que sobresaldrá superiormente del resto de la vigueta, y que servirá al efecto de dar una mayor
- 80.- solidez a la capa de compresión que cubrirá su saliente al llevar a cabo, en obra, la constitución del forjado de que la vigueta formará parte, pudiendo la zona saliente de tal estribo, adoptar forma de asa, para su más fácil manejo.
- 85.- 3ª.-"VIGUETA PARA CONSTRUCCIÓN".
- Todo tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.
- Esta memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un
- 90.- total de noventa líneas.

MADRID A 24 DE DICIEMBRE DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.

20:3:73

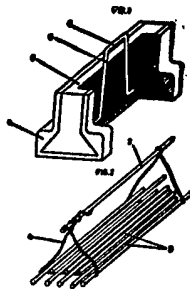
175650



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA ANTONIO LLORENS Y CÍA., S.L., DOMICILIADA EN ALICANTE, CALLE DEL CARDENAL BELLUGA, Nº. 1, POR: "VIGUETA PARA CONSTRUCCIÓN".



Escala variable.

MADRID A 24 DE DICIEMBRE DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.



FIG.1

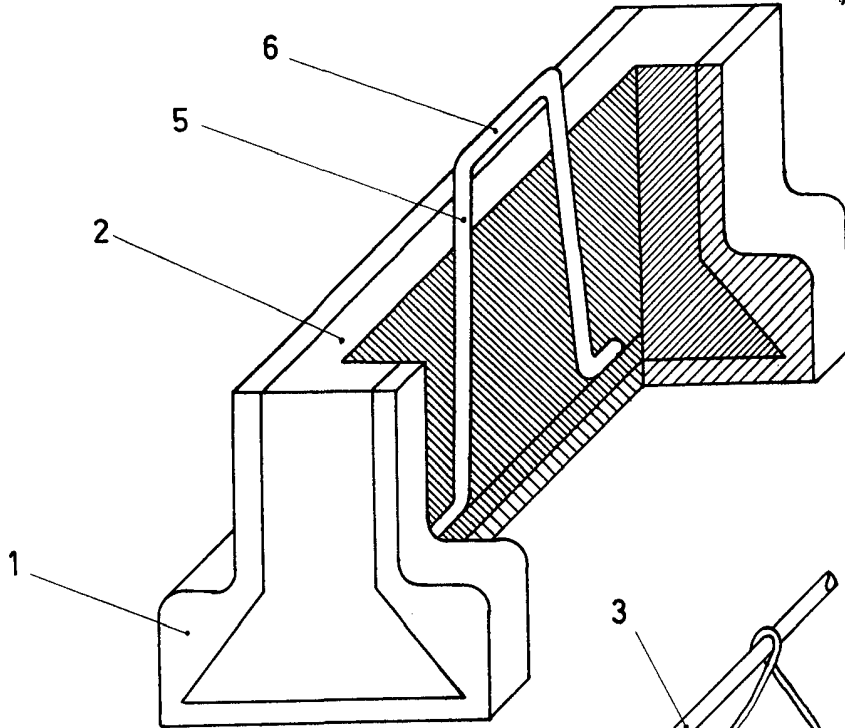
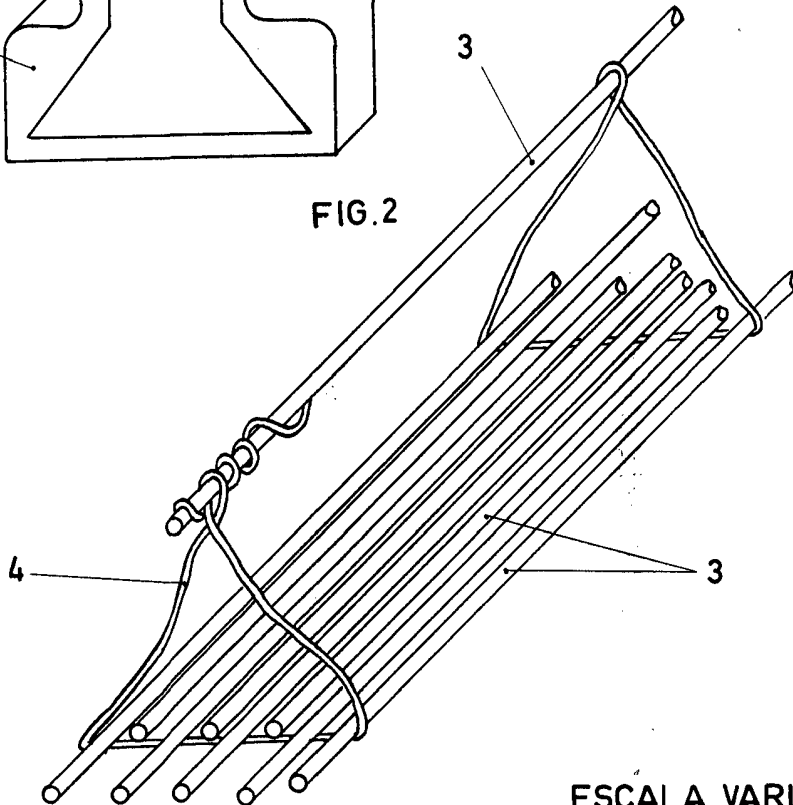


FIG.2



ESCALA VARIABLE
MADRID 24 DIC. 1971