



• 58757

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por "NUEVA VIGUETA DE SECCION EN DOBLE "T" CON ALMA METÁLICA, PARA CONSTRUCCION", a favor de don Francisco García Rodríguez, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Alonso Heredia nº 25.

- - -

El presente Modelo de Utilidad, recae sobre una nueva vigueta de cemento o similar, que ofrece la característica de su sección, en forma de doble "T" y que interiormente, va dotada de unas varillas metálicas en dirección axial, que actúan como alma de refuerzo de la citada vigueta o viga.

Las ventajas que ello ofrece, en orden a la construcción de edificios, están determinadas por la gran resistencia que esta nueva pieza presenta, lo que la hace ideal para toda clase de aplicaciones, tanto dispuesta en sentido horizontal (techos, suelos, cubiertas, etc.) como en sentido vertical (armazón de paramentos, muros, etc.)

Otra de las ventajas que esta nueva viga o vigueta ofrece, es la de que, debido al alma metálica que lleva,



• 58757

15 produce, en su utilización horizontal, una flecha mínima, con lo que limita su cimbreo.

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos, en la que se representa una ejecución de la invención, citada a título de ejemplo meramente ejecutivo, ya que cabe diversidad de realizaciones de mera forma, dentro del espíritu de la invención. En dicha hoja,

La fig. 1 muestra una vista lateral de la viga.

25 Las fig. 2 y 3, son dos cortes verticales de la misma por la línea X-X de la fig. 1.

30 Esencialmente, la viga o vigueta objeto de la presente descripción, está constituida por un cuerpo (A) de cemento o cualquier material cerámico adecuado, que presenta dos bases (1) y (3) salientes por sus lados, separadas entre sí por un cuerpo central (2) más estrecho, lo cual determina una sección en doble "T" de la viga.

35 Como elementos de refuerzo, la citada viga (A) va dotada interiormente, de una serie variable de varillas (4, 5 y 6) dispuestas axialmente, cuya posición queda debidamente fijada gracias a la presión que contra las mismas ejerce la masa de la propia viga.

40 El número de varillas (4, 5 y 6) es variable, ya que ello no altera la esencia del Modelo de Utilidad que se describe, ya que lo fundamental es que sigan dirección axial o longitudinal. Estas varillas, son susceptibles de proyectarse exteriormente fuera de las bases o caras laterales de la viga o vigueta (A) de modo que puedan ensamblarse con las de otras vigas similares, o acoplarse a cualquier punto de anclaje adecuado.

22 FEB



• 58757

45

Finalmente, se hace constar que en el presente Modelo de Utilidad cabe toda variante ejecutiva que no altere la esencia del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas adecuados, sin limitación.

50

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara de propia, útil y nueva invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

55

1 - Nueva vigueta de sección en doble "T" con alma metálica, para construcción, caracterizada por estar constituida por un cuerpo de cemento que consta de dos bases salientes, que determinan una sección en doble "T" del mismo, cuyas citadas bases se hallan separadas por un adelgazamiento o estrechadura del citado cuerpo.

60

2 - Nueva vigueta, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que en su interior, y en dirección axial, se alijan diversas varillas de refuerzo que quedan fijas en su posición por la propia presión del cuerpo de cemento de la vigueta.

65

3 - NUEVA VIGUETA DE SECCION EN DOBLE "T" CON ALMA METALICA, PARA CONSTRUCCION.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con sesenta y siete líneas y plano que se acompaña.

Madrid, 22 febrero 1957

P.A. *Morales*



• 58757

Fig. 1

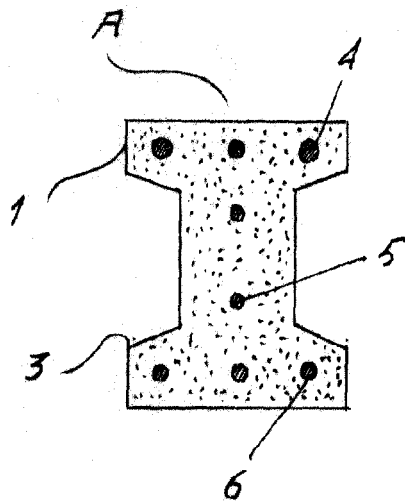
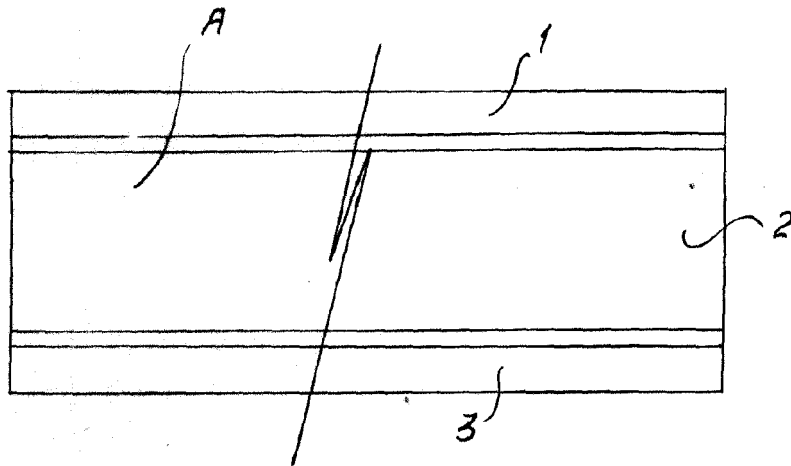


Fig. 2

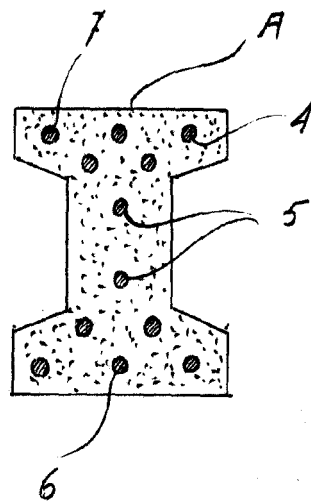


Fig. 3

MADRID 22 FEBRERO 1957

C. Marañón