

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
DON ALONSO GOMEZ LOPEZ, residente en PALAVERA DE LA
REINA (Toledo) Luis Jiménez, 8
por
"UNA VIGUETA PARA CONSTRUCCIONES"

Inventor: El Solicitante, de nacionalidad española.

-----*****-----

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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

La vigueta a que nos referimos se representa en los dibujos que se acompañan, que dan una idea de cual es su forma y la estructura de su refuerzo. Los referidos dibujos indican lo que sigue:

Figura 1ª.- Vista de conjunto de la vigueta .

Figura 2ª.- Sección vertical por uno de sus estribos.

Figura 3ª.- Sección vertical entre estribo y estribo.

Figura 4ª.- Sección combinada de las dos secciones anteriores.

Figura 5ª.- Sección horizontal por el centro de la vigueta.

En la figura 2ª, se ha indicado con el n.º. 1 los rectángulos de hierros de refuerzos que luego se describirán, y con el n.º. 2, las barras de hierro longitudinal que recorren la vigueta por su parte superior e inferior. En la figura 3ª, se indica con el n.º. 3, los refuerzos en forma de trapecios.

En la figura 5ª, se indica con el n.º. 4 los hierros verticales también de refuerzos.

La vigueta está esencialmente constituida por una pieza de longitud y altura variables, cuya sección tiene forma de doble T, según indica la figura 1ª. Los lados menores de este T doble, están inclinados convergentemente hacia adentro. De trecho en trecho, según la longitud de la vigueta, se refuerza esta por medio de salientes de sección cuadrangular, las cuales están reforzadas a su vez con rondos de hierro de distintos diámetros que, tal como se

35

representa en la figura 2^a, van de la parte superior a la inferior, formando el rectángulo indicado con el n.º 1.

40

Estos salientes, están provistos también de refuerzos en su parte superior e inferior formando trapecios, como los indicados con el n.º 3 en la figura 3^a. Estos trapecios encierran dentro de sí unas barras indicadas con el n.º 2 en la figura 2^a, que atraviesan longitudinalmente toda la viga y que constituyen una armadura metálica que, en conjunto con los demás refuerzos descritos, aseguran la resistencia necesaria para soportar grandes cargas.

45

La viga descrita tiene enorme utilidad en los momentos actuales, porque sustituye a las viguetas de hierro y sabidas son la escasez y el alto precio de este material.

50

Este modelo de vigueta, es grandemente ventajoso porque permite ejecutar el forjado de los pisos desde un punto de vista práctico, con la rasilla y el ladrillo hueco corriente, dejando el cielo raso de la misma manera que con la vigueta doble T, de hierro laminado, ya que su perfil tiene las mismas características y no es necesario recurrir al empleo de piezas especiales entre viga y viga como ocurre generalmente en la mayoría de los forjados con viguetas de construcción mixta de hierro y cemento. Además es también ventajosa esta vigueta comparada con las de hierro puramente, en algunos aspectos como es el del contacto con la sal, el yeso y la humedad, que atacan al hierro.

55

60

Por todo lo que antecede, la vigueta descrita constituye un verdadero progreso en la industria de la construcción, motivo por el que se la desea proteger contra posibles imitaciones, obteniendo a su favor el privilegio de explotación que se solicita.

65

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la

que se reivindica en la siguiente

N O T A

70

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1ª.- Una viga para construcciones, caracterizada porque está constituida por una pieza de longitud y altura variables, cuya sección tiene forma de doble T y los lados menores están inclinados convergentemente hacia adentro. De trecho en trecho, según la longitud de la viga, se refuerza esta por medio de salientes de sección cuadrangular, reforzados a su vez con redondos de hierro de distintos diámetros que van de la parte superior a la inferior, formando un rectángulo. Los referidos salientes están provistos también de refuerzos en su parte superior e inferior, formando trapecios que encierran unas barras que atraviesan longitudinalmente toda la viga y que constituyen una armadura metálica en conjunto con los demás refuerzos descritos.

80

85

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita "UNA VIGA PARA CONSTRUCCIONES".

90

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Junio de 1949

ALFONSO UNGER

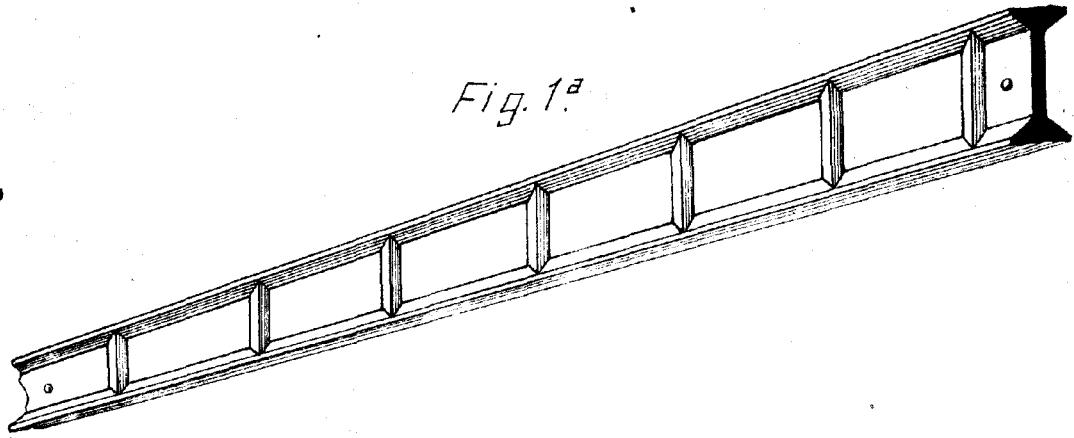


Fig. 1ª

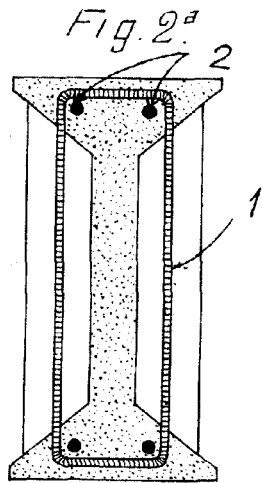


Fig. 2ª

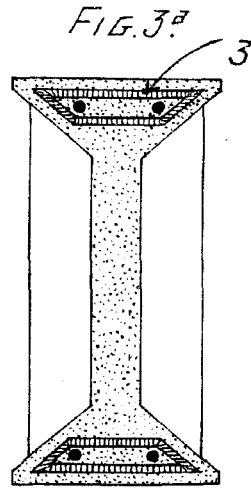


FIG. 3ª

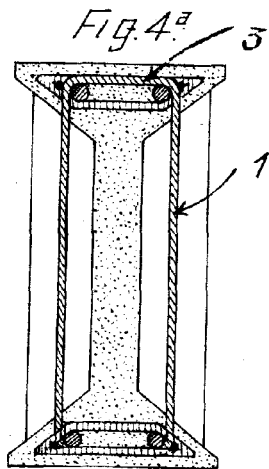


Fig. 4ª

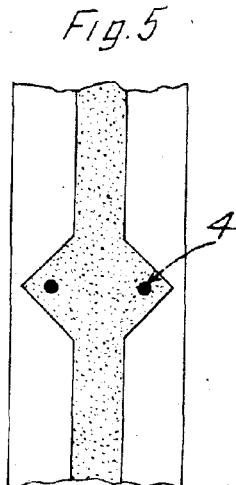


Fig. 5

ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 DE Junio DE 1949
ALFONSO UMBRÍF