



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, que por veinte años se solicita a favor de Don José PEREZ PARDO, de nacionalidad española, residente en BUÑOL (Valencia) Menendez y Pelayo número 11, por "VIQUETA PERFECCIONADA".

-----

El campo que ofrece la construcción de edificios y obras para almacenes, así como, garages, fábricas, etc. es inmenso, para encontrar una solución que sea común a las diversas facetas o aspectos de los problemas en general.

723 12



Sin embargo existen una serie de circunstancias que han de darse en los elementos de carga.

No nos extenderemos para no recargar este escrito y porque de ello se habla en los tratados de la espe-

5.- cialidad, pero si hemos de citar los mas significados tales como máxima resistividad a la carga, coeficiente de dilatación homogéneo a los restantes componentes de la obra, facilidad de transporte y en fin características de orden físico que si no las reúne no es técnicamente

10.- utilizable.

Ahora bien; por encima de estas características o sea una vez que un elemento de construcción y ahora ya nos referimos, como es lógico a las vigas posee estas características mínimas, por encima de ellas -repetimos-

15.- se alcanzan los perfeccionamientos que pueden constituirse por superación de las medias del mercado o superación de determinadas facultades.

El caso que nos ocupa además de reunir ese mínimo que todos los elementos conocidos poseen se alza por encima de ellos por una serie de utilidades que diman-  
20.- nan de la extraordinaria novedad del objeto industrial en sí.

Efectivamente por ser de fabricación sencillí-  
sima es susceptible de hacerlo bien en fábricas o almace-  
25.- nes o bien, si así conviniera a pié de obra.

No da recortes ya que puede fabricarse en una gama de longitudes sin escalones en la gradación de las mismas y sobre todo que es susceptible de hacerse a medi-  
das predeterminadas, según las necesidades y exigencias  
30.- de la obra a que estén destinadas.

72312<sup>2</sup> MAR 5  
6 CENTIMOS  
ESP. ESPECIAL MOVIL

Tanto si se fabrican en almacén p fábrica como si se hiciere a pié de obra son de extraordinaria facilidad de transporte.

5.- Ofrecen una resistencia a la carga de máximo rendimiento para su propio peso.

No se precisan materiales de importación.

Lleva un mínimo de consumo de materiales, sin desperdicios.

10.- Es susceptible de fabricarse en diferentes perfiles según las necesidades a que se destine subvenir.

Acompañamos dibujo en el que se muestra una manera de llevar a la práctica el invento que se está describiendo o si bien haremos constar que se cita para facilitar la exposición y a título, por tanto de ejemplo, pero sin carácter limitativo alguno.

15.- En la figura 1ª, se hace ver la disposición de las cuatro varillas de hierro que constituyen el esqueleto de la vigueta. Nótese que la superior (1) va inmediatamente encima de la (2) que a su vez lleva en el mismo plano las (3) y (4) que forman un haz de tres ramos paralelos.

20.- En la figura 2ª, se muestran las mismas varillas arriostradas por alambre mas fino que partiendo de una de las varillas bajas laterales a la que se fija por su propia presión pasa por detras de la baja central para subir a la mas alta a la que abraza en media vuelta aprisionándola volviendo a bajar por el otro lado del que realiza la subida para acabar de aprisionar a la central, baja con otro cuarto de vuelta que da salida a este alambre hacia la cuarta varilla a la que aprisiona

30.-



12  
723 12

como a la primera.

De esta guía quedan por series de alambres paralelamente dispuestos inmovilizadas las varillas que hemos apuntado como armazón de la vigueta, perfectamente arriostradas y así se disponen en molde en el que se vierte argamasa de hormigón y se deja fraguar.

5.-

En la figura 3ª se muestra un fragmento de la vigueta terminada en la que (6), (7), (8) y (9), son las varillas de hierro armazón del conjunto, ya formado mediante la argamasa de cemento fraguada (10) en un perfil que responde a un ensayo realmente llevado a la práctica con éxito mas que lisonjero.

10.-

En esta misma figura se muestra (11) el alambre que arriostra las varillas armazón.

15.-

Queda con ello suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica y se hace constar que queda amparado todo cuanto se refiere a medidas tanto absolutas como relativas de las diferentes cotas y forma del perfil de cuyas circunstancias se hará tan amplio uso como concede la Ley.

20.-

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.-

1ª.- Vigueta perfeccionada, caracterizada porque consta de cuatro varillas de hierro tres de las cuales se encuentran paralelamente dispuestas y la cuarta en plano superior a la central e igualmente paralela a ella, viniendo sus posiciones arriostradas por alambres en número predeterminado y de tal suerte que sus extremos en

30.-

723 1212 MAR



5.- báculo aprisionando con la cayada las varillas mas separadas del trio para dar un cuarto de vuelta alrededor de la central del trio y media vuelta alrededor de la cuarta varilla siendo el resto de la vigueta macizado con argamasa de hormigón que se deja fraguar en moldes de sección y longitud igualmente predeterminadas.

2ª.- "VIGUETA PERFECCIONADA".

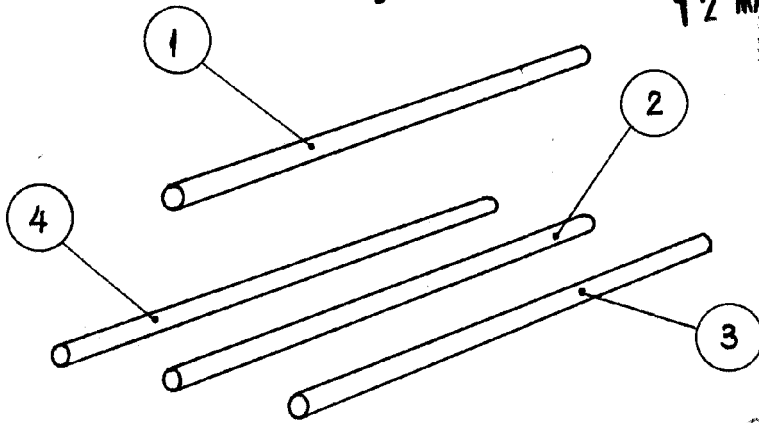
10.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 12 de Marzo de 1.959



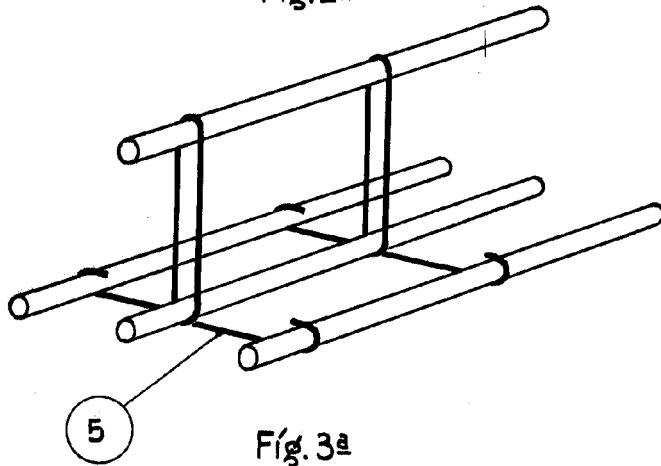
12 MAR

Fíg. 1a

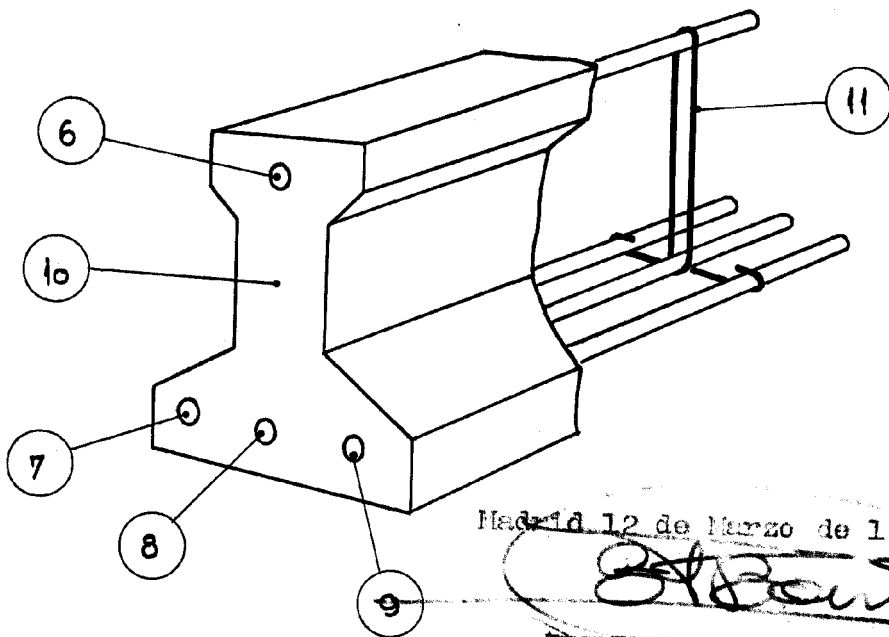


723 12

Fíg. 2a



Fíg. 3a



Madrid 12 de Marzo de 1.959

*[Handwritten signature]*

Escala variable.