

22 NOV



186510

E 04 C

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Joaquin TARRADAS ISERN, de nacionalidad española, residente en Moncada (Barcelona), Paseo de Jaime I, 26, por "VIGUETA PARA LA CONSTRUCCION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto una vigueta para la construcción con la que se han logrado ventajas dignas de mención como son apropiada resistencia para soportar esfuerzos importantes y una gran simplicidad constitucional en comparación con las viguetas conocidas y empleadas actualmente, de manera que la citada vigueta es de aplicación preferente en un buen número de casos.

La vigueta de referencia se caracteriza fundamentalmente por el hecho de comprender una suela longitudinal de hormigón en la que está anclada la cabeza inferior de



la vigueta, constituida por dos barras longitudinales paralelas separadas sobre las que se halla unida una sucesion de modulos de barras de alma dobladas en V invertida y que, inclinadas alternativamente en direcciones opuestas, quedan asimismo ancladas en la aludida suela de hormigon, cuyos modulos de alma montan por su vertice sobre una barra longitudinal situada superiormente en medio de las formativas de la cabeza inferior y constitutiva de la cabeza o cordón superior de la vigueta. Dichos modulos están unidos por soldadura en los puntos de union con las barras longitudinales.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una vigueta de las características indicadas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una perspectiva en la que se representa una porción de la armadura de la vigueta; la figura 2 ilustra dicha porción de la armadura en alzado lateral; la figura 3 corresponde a un alzado frontal de la propia armadura y en la figura 4 puede apreciarse un fragmento de la vigueta en perspectiva.

La vigueta para la construcción ilustrada consta de una suela longitudinal de hormigon -1- en la que están ancladas dos barras de armadura -2- dispuestas paralelas y separadas y correspondientes a la cabeza inferior o tirantes de la vigueta.

La misma comprende una sucesión de modulos a base de barras de alma dobladas en V invertida -3-, que forman



parte de la armadura y que, acodadas en sus extremos, se hallan sujetas por soldadura a las barras -2- de la cabeza inferior junto con las cuales quedan anclados dichos módulos de alma en la suela de hormigón -1-.

5. Los referidos módulos de alma están inclinados alternativamente en posiciones opuestas y por su vértice montan sobre una barra superior -4- situada longitudinalmente en medio de las barras -2- y constitutiva del cordón o cabeza de compresión superior de la vigueta, estando unidos por soldadura todos los puntos de unión entre los módulos y las barras longitudinales.

10. Como se ha apuntado al principio, es evidente que la vigueta descrita ha sido realizada de manera sencilla, a pesar de lo cual puede soportar grandes cargas por lo que su utilización es muy indicada en casos de resolución difícil con las viguetas de construcción convencionales.

15. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención, los materiales, formas y dimensiones de la vigueta de referencia, así como sus características y detalles de orden accesorio y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

126510

22



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Vigüeta para la construcción, caracterizada esencialmente por el hecho de constar de una suela de hormigón longitudinal y de una armadura que comprende dos barras inferiores paralelas y separadas longitudinales ancladas en la suela de hormigón y formativas de los tirantes o cabeza inferior, a cuyas barras están unidas por el extremo inferior unos módulos a base de barras de alma dobladas en V invertida y ancladas junto con la cabeza inferior en la suela de hormigón, de la que sobresalen dichas barras de alma, las cuales están dispuestas en sucesión en posiciones inclinadas alternativamente en direcciones opuestas y montan por el vértice sobre una barra longitudinal situada superiormente y constitutiva del cordón o cabeza superior de la vigüeta, estando unidos por soldadura todos los puntos de unión entre barras y módulos.
- 10.
- 15.

2. Vigüeta para la construcción.

La presente memoria descriptiva consta ,de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de noviembre de 1972

Joaquín TARRADAS ISERN

p.a.

FIG. 1

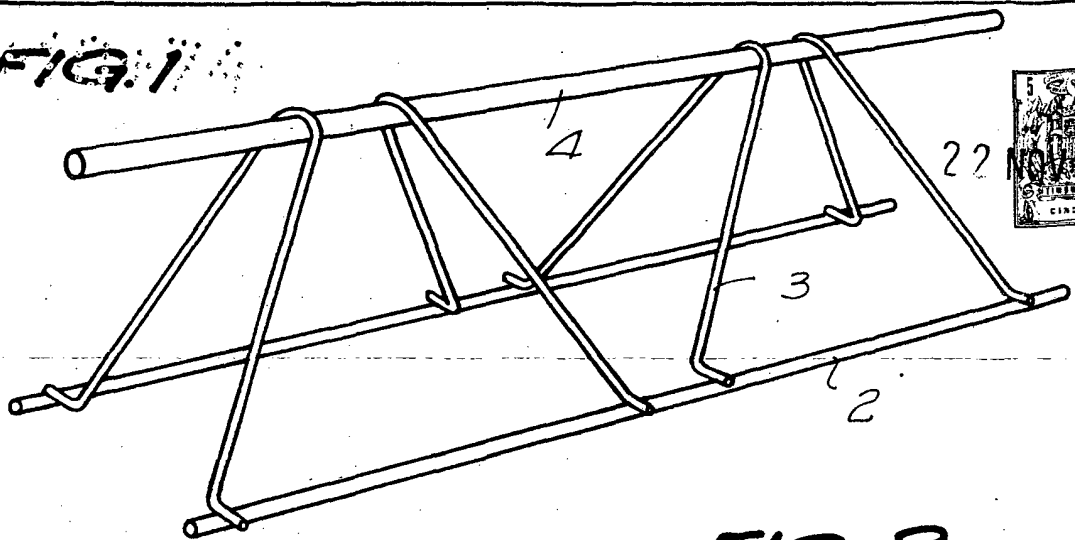


FIG. 2

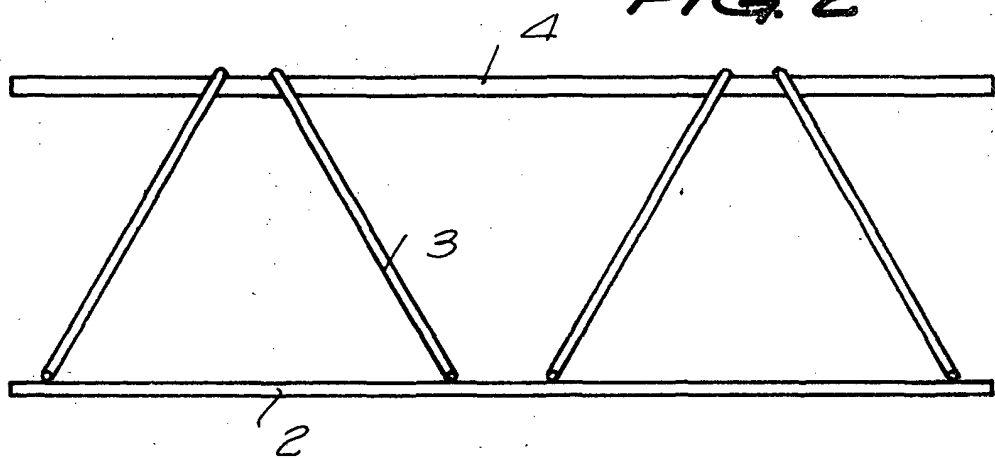


FIG. 3

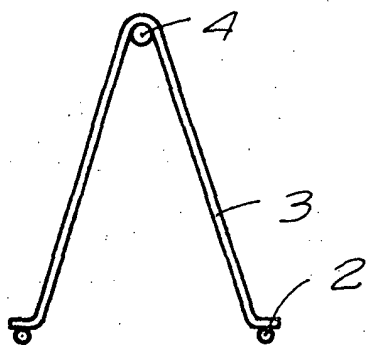
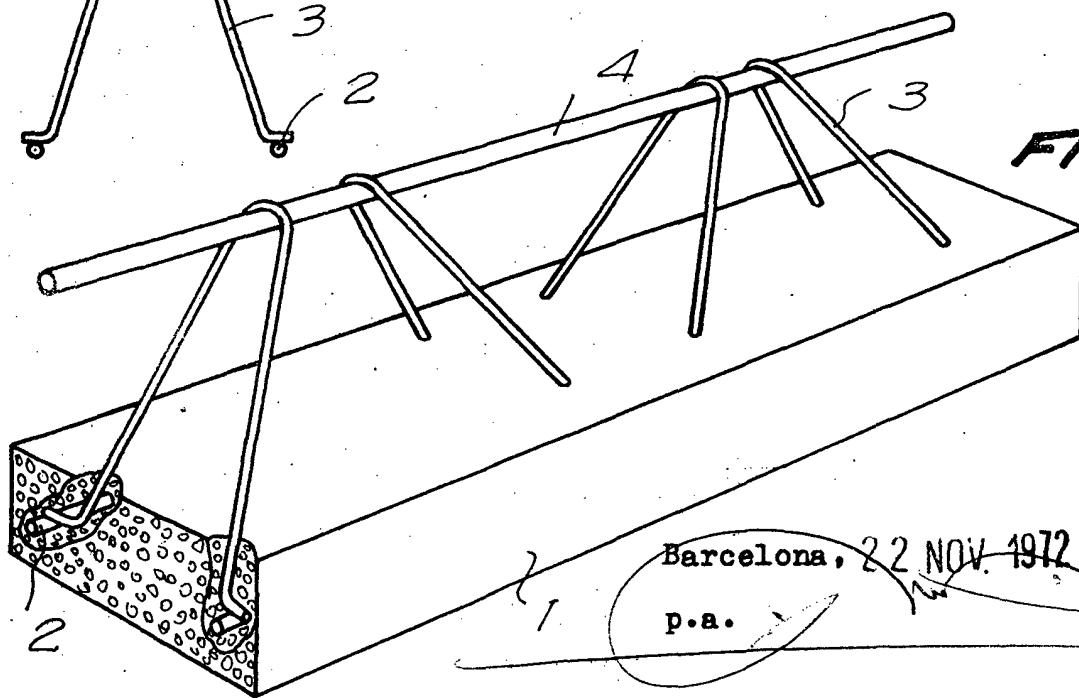


FIG. 4



Barcelona, 22 NOV. 1972

p.a.