

65-10-74

184465



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de la firma GOHERIN, S.A., entidad española, residente en DOS HERMANAS - (Sevilla), c/ Cardenal Cisneros, 32, por: "VIGA PERFECCIONADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los forjados de techos en la construcción se suelen emplear vigas de carga a base de hormigón armado, las cuales requieren una serie de operaciones para su montaje así como disponer de personal especializado para este tipo de operaciones.-

5

Teniendo en cuenta estos inconvenientes, que encarecen bastante la mano de obra en dichas operaciones, se ha proyectado y ensayado con éxito, un tipo de viga perfeccionado, - construida totalmente de hierro y que una vez montado entre las bovedillas del forjado quedan rasante con éstas y la armadura -

10

de cabilla con los extremos arqueados quedan hacia la parte inferior para ser cubierta por el relleno de hormigón que completa el forjado, formandose de este modo una viga continua de gran



resistencia fabricada "in situs".-

15 Otra de las grandes ventajas de esta viga, es la de
que el forjado de hormigón que se emplea es el mismo con el --
que se llega a formar la viga, con lo que se elimina el peli-
gro de rigidez y tensiones que se producen cuando en un forja-
do se introducen vigas de hormigón prefabricadas que tiene -
que fraguar con el hormigón preparado en obra.-

20 La viga está formada por dos angulares de hierro (1-
figs.1-2-3), entre las cuales va cogido por puntos de soldadura
una celosía (2 figs. 1-2-3) formado por medio de una cabilla de
hierro a la que previamente se le dá la forma de una línea que
brada, o bien plegada a base de angulos rectos ó simplemente -
25 a base aro (3 fg.4) unidos por soldadura y a su vez a una cabi-
lla recta (4 figs. 1-2-3-4) con los extremos arqueados, lo que -
permite el ensamble con otra viga dando una continuidad en la-
longitud necesaria.-

30 Todo según se detalla en el dibujo adjunto, que a tí-
tulo de ejemplo acompaña ala presente memoria, en el que se re-
presenta:

Figura 1, una vista en alzado lateral de la viga.

Figura 2, una vista en alzado frontal de la misma.

35 Figura 3, detalle en perspectiva de un forjado equi-
pado con vigas metálicas.

Figura 4, detalle de otro tipo de armadura para la -
viga.

40 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de
la presente invención, se hace constar que en la misma podrán
ser variables, los materiales, dimensiones y en general aque--
llos otros detalles accesorios ó secundarios, que no alterem, -
cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta,-

Los términos en que queda redactada esta memoria son

23.10.72

184465



45 ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido mas aplo y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, al propiedad y explotación exclusiva de:-

50 1ª.- Viga perfeccionada, caracterizada por estar formada por un juego de angulares metálicos entre los que se encuentran soldado una armadura formada a base de cabilla de hierro a la que previamente se le ha dado forma, bien en angulo, formando trapecio o simplemente a base de aros del mismo material, como elementos de unión entre ellos y para enlace entre vigas, lleva una cabilla recta soldada con ambos extremos doblados en forma de gancho.-

55 2ª.- Viga perfeccionada, según reivindicación 1ª, caracterizada por estar constituida por una viga metálica que al ser colocada en el forjado queda dispuesta para recibir la masa de hormigón, quedando de esta forma constituida una viga mixta de hierro y hormigón.-

60 3ª.- VIGA PERFECCIONADA

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 15 OCT. 1972

104465

104465



Figura 1

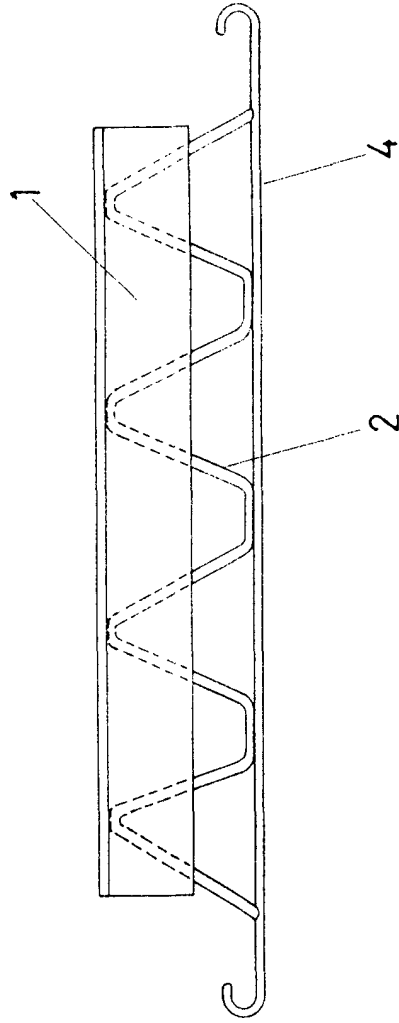


Figura 2

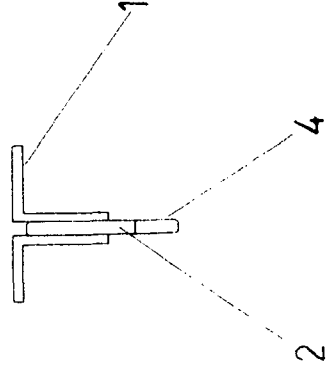


Figura 4

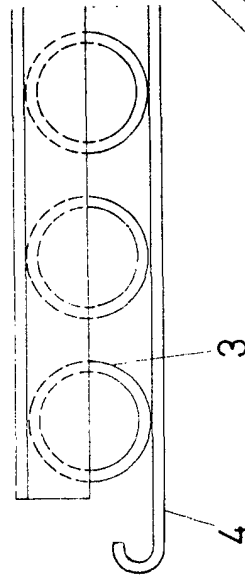
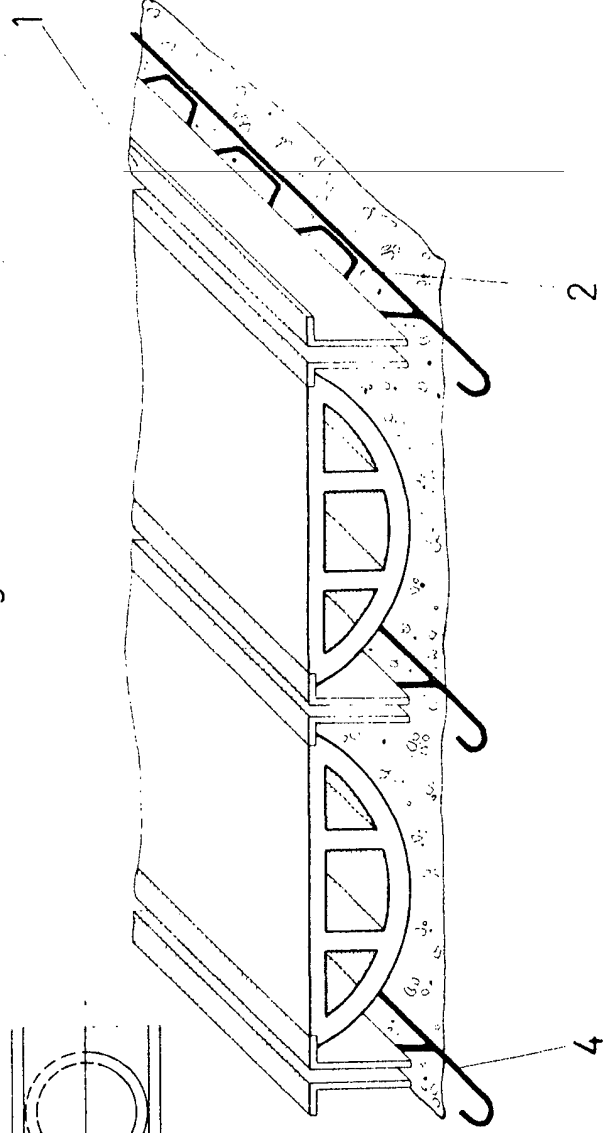


Figura 3



15 OCT. 1972

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.
Enilio García Aljorge

Escala: Variable