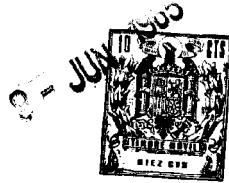


118.521

24 JUN 1950



Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de

D. Francisco BALCELLS RÖDON

de nacionalidad española, con residencia en Barcelona, calle de Llacuna nº 98-102, por

"VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES"

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una viga especial, destinada a la sujección de los forjados en ejecución, que presenta las ventajas sobre las hasta ahora conocidas en nuestra nación. de un costo mucho más reducido por su simplicidad, así como de una facilidad de montaje y manejo muy superior a las empleadas hasta el momento actual.

Para una mejor comprensión del objeto que aquí se describe, haremos referencia al plano que unido a la presente memoria se acompaña, a título meramente de ejemplo y sin alcance limitativo alguno.

La viga está formada por dos tubos en forma de L, unidos entre si mediante travesaños. En la Figura, los tubos -3- y los travesaños -4-. Estos travesaños, mientras en una mitad de la viga llevan una separación entre si, por ejemplo de 10 cm, en la otra mitad la llevan



de 15 cm., Es decir que existe una razón proporcional superior de
15 separación en una mitad con respecto a la otra. Ello tiene por ob-
jeto el conseguir prácticamente un número ilimitado de longitudes
en la extensión de la viga a fin de poder adaptarla a las medidas de
los diversos forjados.

En los tubos en L -4- que forman una caja, juegan dos tubos
20 cuadrados -2- y -6- los cuales van provistos en uno de sus extremos
de una uña que permite encastrarlos en los travesaños -5- y -3-,
mientras que en sus otros extremos -1- y -7-, van provistos de unas
cabezas de apoyo. Las referidas cabezas llevan un dispositivo espe-
cial que permite, mediante el juego de dos tubos telescópicos, el
25 desprender la viga del forjado que ha estado sosteniendo durante su
fraguado.

La parte inferior de la viga está constituida por un tubo
en U, unido a los dos tubos en L mediante redondo formando celosía,
estando provisto de unos orificios en forma de ojo de cerradura; la
30 razón de la separación de estos orificios, es análoga a la razón de
separación de los travesaños en las L.

De los tubos cuadrados que juegan en la caja formada por
las L, -6- y -2- parten unos tirantes regulables que enganchan en
los orificios en forma de cerradura de la parte inferior. Ello al
35 objeto de producir una tensión y flecha en la viga para poder sopor-
tar una mayor carga.

Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle
siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la
naturaleza del Modelo de Utilidad.-

40

N O T A

Descrito que queda el Modelo de Utilidad, se considera
que su objeto debe recaer sobre las siguientes

.../..



REIVINDICACIONES

Primera: VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES caracterizada
45 por estar constituida en su parte superior por dos tubos en forma
de L o perfiles, los cuales van unidos entre sí mediante travesaños
formando una caja.

Segunda: VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES caracterizada
50 por la reivindicación anterior y porque la separación de los trave-
saños que unen los perfiles en forma de L, es distinta en una mitad
con respecto a la otra, existiendo una razón proporcional de separa-
ción con el fin de conseguir un número ilimitado de longitudes en la
extensión de la viga.

Tercera: VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES según reivindica-
55 ciones anteriores, caracterizada por que en su parte inferior va
provista de un tubo en forma de U con orificios en forma de ojo de
cerradura, y con una razón de separación entre ellos análoga a la
de los travesaños de la parte superior.

Cuarta: VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES según reivindica-
60 ciones anteriores, caracterizada por que en la caja formada por los
tubos en L, juegan dos tubos cuadrados provistos en una de sus extre-
midades de una uña que encastra en los travesaños ya descritos, mien-
tra que en su otro extremo, van provistos de una cabeza formada por
dos planchas que juegan telescópicamente, a fin de poder desprender
65 fácilmente la viga del forjado.

Quinta: VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES según reivindica-
ciones anteriores, caracterizado por que en los extremos de los tu-
bos cuadrados, van unos tirantes que son regulables y que encastrán
en los orificios en forma de ojo de cerradura de la parte inferior
70 de la viga, dando rigidez al conjunto y produciendo una flecha de

.../..



tensión hacia arriba que permite una grán carga sobre la viga.
Sexta: VIGA EXTENSIBLE PARA FORJADOS Y SIMILARES.-

Todo ello tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 8 JUN. 1965
JUAN DEL VALLE
P.R.

