



28401

28401

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don JULIAN FERNANDEZ SANZ, residente en MADRID, San Ber-
nardo -1,

p o r

" VIGA RETICULADA ALIGERADA PARA SU EMPLEO EN CONSTRUC-
CIONES DIVERSAS ".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////



5

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 del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La viga a que nos referimos se describe a continuación a base del dibujo que se acompaña. En este dibujo se representa únicamente un trozo correspondiente a un extremo y que basta para dar idea de su estructura fundamental. La viga puede construirse con la longitud que se desee y en todo caso se compone de dos barras metálicas horizontales y paralelas, indicadas en los dibujos con los números 1 y 2. Estas barras están unidas por sus extremos mediante otras verticales que forman con ellas un rectángulo alargado.

15

20

El espacio interior de este rectángulo es recorrido por otra barra 3, que en forma de arco va del ángulo inferior izquierdo al ángulo inferior derecho y es tangente a la barra superior del cuadrilátero en un cierto recorrido de su parte central, que no ha sido representada en el dibujo por no estimarse necesario para la comprensión de la idea. Después de este recorrido tangencial, la barra arqueada sigue su curso en forma semejante al que se indica en el dibujo, hasta unirse por su extremo al ángulo inferior derecho del rectángulo.

25

30

En el espacio que queda entre la barra arqueada 3 y la inferior 4, hay otra barra 5 que hace zig-zag y recorre este espacio en toda su longitud. La barra en zig-zag está provista de soldaduras en los ángulos de contacto a la barra arqueada superior y la barra recta inferior.



35

Los espacios que quedan entre la barra arqueada y la barra superior, se llenan con barras transversales 4, cuyos extremos son también soldados en la forma que se indica por ejemplo con el nº 6. Estas soldaduras coinciden en el extremo inferior de las barras con las de los ángulos de la barra en zig-zag, en la barra arqueada.

40

De este modo se constituye una viga de considerable solidez y resistencia, a pesar del poquísimos material empleado. De todo esto resulta una gran economía de coste y grandes facilidades para el transporte.

45

Es interesante hacer constar que las dimensiones y el grueso de las barras pueden variar según convenga para los fines de la construcción y, asimismo, el número de ángulos de la barra en zig-zag puede ser mayor o menor, según la resistencia que se desee dar a la viga y también puede variar el número de las barras transversales soldadas. La idea esencial de la invención es constituir una viga por medio de barras longitudinales, reforzadas por otras transversales, de las cuales una tiene forma de arco, otra tiene forma de zig-zag y otras son rectas, aun cuando también la configuración de las barras puede variar dentro de la esencia de la idea fundamental expresada.

50

55

La viga a que nos referimos tiene innumerables aplicaciones de todo género y por este motivo no se especifican.

60

Hecha la descripción que antecede 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

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, re-



caerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1ª.- Viga reticulada aligerada para su empleo en construcciones diversas, caracterizada porque puede tener la longitud que se desee y se compone de dos barras metálicas horizontales y paralelas, unidas por sus extremos por barras verticales que forma con ellas un rectángulo cuyo

70

espacio interior es recorrido por otra barra que, en forma de arco, va del ángulo inferior izquierdo al inferior derecho, y es tangente a la barra superior del cuadrilátero en un cierto recorrido de su parte central y el espacio que queda entre la barra arqueada y la inferior del rec-

75

tángulo está recorrido por otra barra en zig-zag con soldaduras en los ángulos de contacto con la barra arqueada superior y con la barra recta inferior; y los espacios que quedan entre la barra arqueada y la barra superior se lle-

80

nan con barras transversales cuyos extremos son también soldados, coincidiendo las soldaduras inferiores con las de los ángulos de la barra en zig-zag en la barra arqueada.

85

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita;

"VIGA RETICULADA ALIGERADA PARA SU EMPLEO EN CONSTRUCCIONES DIVERSAS".

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

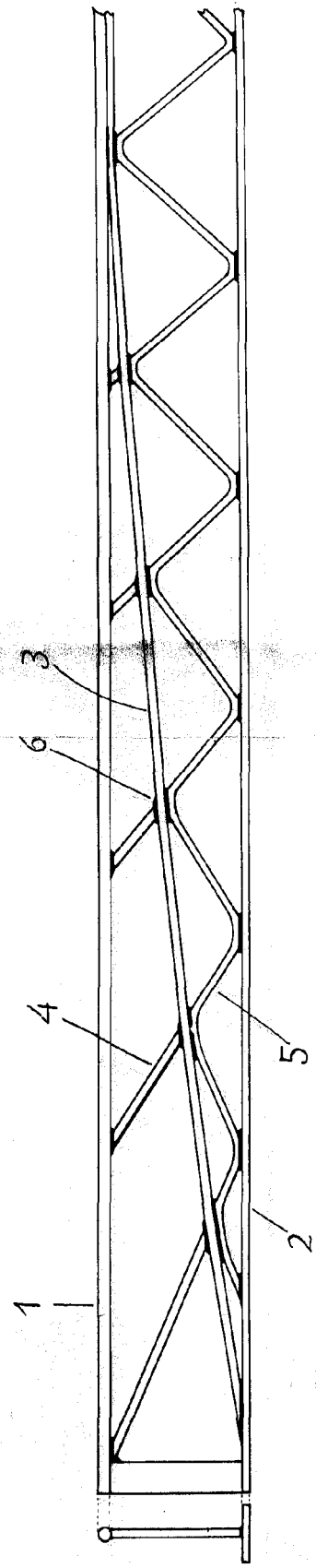
90

Madrid, 18 octubre de 1951.

ALFONSO UNGRIA



28401



ESCALA VARIABLE
MADRID, 18 DE OCTUBRE DE 1951.
ALFONSO MARRAS