

177672



177672

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION  
E 04  
SUBCLASIFICACION  
B

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. MANUEL FERNANDEZ CARDO

Nacionalidad: Española

Domicilio: VALENCIA - C/. Turia, 52

Objeto: "ESTRUCTURA DE FORJADO PARA LA CONSTRUCCION"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La finalidad de la presente Memoria Descrip-  
tiva es la de dar a conocer las características esen-  
ciales de una estructura de forjado para la construc-  
ción, por cuyas evidentes cualidades se justifica am-  
pliamente la solicitud, a favor del titular del expe-  
diente, del privilegio de exclusividad concedido por  
la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su ex-  
plotación en España.

10 La estructura objeto del expediente se carac-  
teriza por la simplicidad de su trazado y composición  
que, sin embargo, no le resta la menor resistencia, gra



15 cias a la sabia y bien calculada distribución y conexión  
de sus distintos elementos. La estructura en cuestión  
se compone de una placa rectangular de base, que en el  
montaje ocupa una posición horizontal, apoyada, por el  
procedimiento que se detalla más adelante, en los oportunos pilares. Sobre esta placa se disponen una pluralidad de perfiles de sección en T, que ocupan posición oblicua o vertical, viniendo a coincidir, alternativa-  
20 mente por uno u otro lado en una barra salomónica, de las conocidas generalmente con la denominación REA. Tramos de barras similares, aunque de menor diámetro, se sueldan en los extremos de la plancha de base, para garantizar su sujeción.

25 Con objeto de mostrar adecuadamente la naturaleza de nuestro Modelo de Utilidad, hemos considerado interesante la aportación del plano adjunto, en el que se recogen algunos aspectos de su estructura, que, en virtud de su carácter informativo, deben ser considerados en su más amplio sentido y, en ningún caso como límite del alcance del expediente.  
30

La figura 1ª del citado plano corresponde a la representación de una sección transversal, en alzado, mediante la cual se muestra el montaje de sus distintas partes. La figura 2ª es una reproducción, también en alzado, de una vista lateral de la estructura y, por último, la figura 3ª muestra una vista en planta de la misma estructura de forjado.  
35

40 Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, puede apreciarse, señalada



- 3 -

con -1-, la placa rectangular que sirve de base a toda la estructura. Sobre esta placa se disponen, a trechos regulares, una pluralidad de perfiles -2- con sección en T y su tramo superior orientado hacia el interior.

45 Estos perfiles, que permanecen soldados a la placa -1-, están colocados alternativamente a uno y otro lado de una barra REA -3-, que ocupa una posición superior y centrada respecto a la placa -1-, viniendo a concluir los perfiles -2- sobre dicha barra, tanto si están en

50 posición oblicua y convergente en la barra, como si están en posición vertical.

Los extremos de la barra -3- permanecen incurvados en -4-, con objeto de facilitar la sujeción de la estructura en su empotramiento sobre el correspondiente pilar. Para coadyuvar en esta función, en los extremos

55 de la placa -1-, se disponen unas garras -5- constituidas por tramos de barras de menor diámetro, que también tienen incurvados sus extremos -6-.

Una vez colocadas estas estructuras sobre sus pilares de empotramiento, quedan en disposición de servir de apoyo a las correspondientes viguetas, las cuales lo harán sobre la placa -1-, intercaladas en los vanos

60 constituidos por perfiles -2- consecutivos.

Suficientemente descrita la naturaleza de la estructura presentada, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

65 te



70

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindician en el presente Modelo de Utilidad, son:

75

80

85

1º.- Estructura de forjado para la construcción, caracterizada por constar de una placa rectangular de base, sobre la que se distribuyen, en posición oblicua o vertical, una pluralidad de perfiles en T con sus cabezas orientadas hacia el interior, que se sitúan alternativamente a uno y otro lado de una barra de las denominadas REA, centrada respecto a la placa de base y ocupando un plano más elevado, al mismo tiempo que sus extremos están incurvados para facilitar el empotramiento de la estructura, en colaboración con las garras soldadas a la placa base sobre las que, en definitiva, se apoyan las correspondientes viguetas. Y

2º.- "ESTRUCTURA DE FORJADO PARA LA CONSTRUCCIÓN", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

809-73

177672

26



- 5 -

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 89 líneas.

Valencia, a 25 de Febrero de 1972

Por autorización del interesado.

*L. J. Valle*



FIG. 1

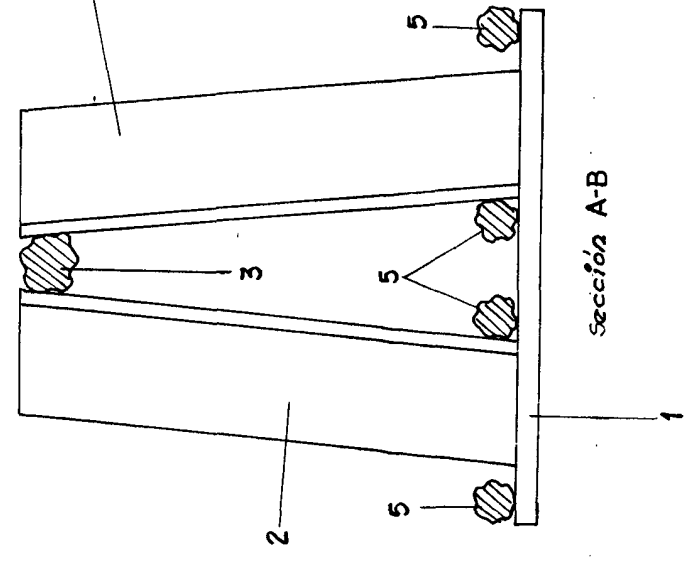
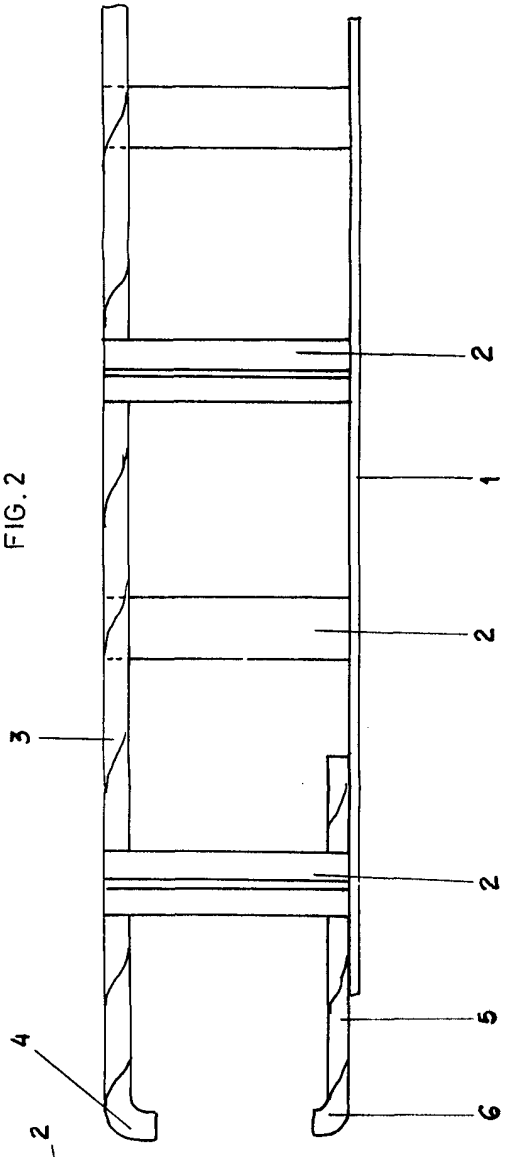


FIG. 2



Sección A-B

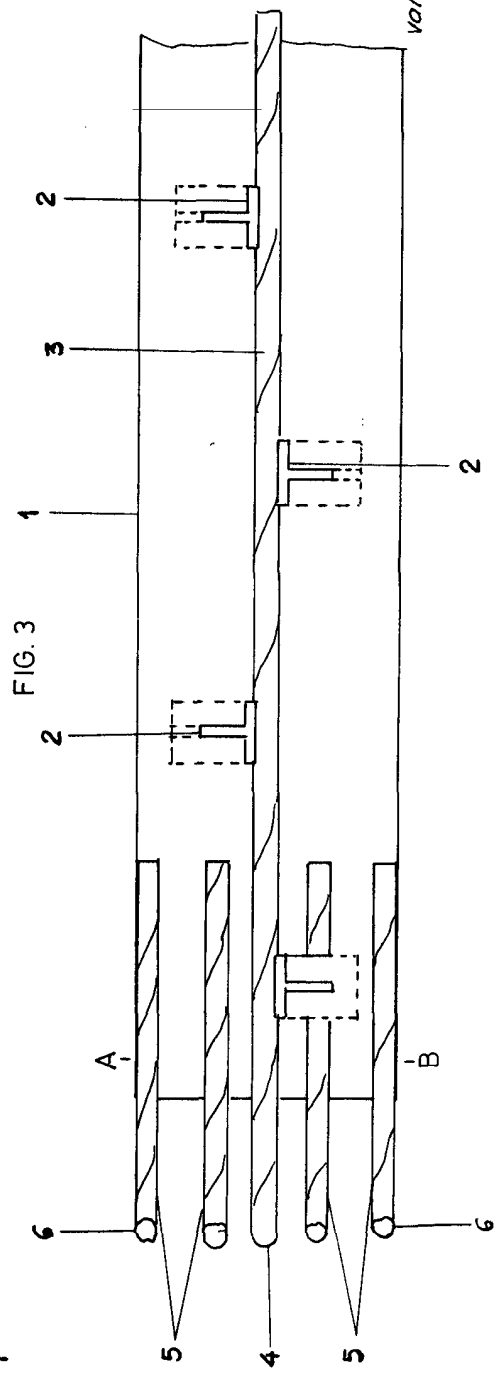


FIG. 3

escala variable  
valencia febrero 1972  
p.a.