

•54785



Memoria Descriptiva

sobre:

"Elementos perfeccionados para la construcción".

=====

Solicitante:

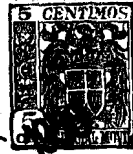
DON RICARDO BARRERO DE VALENZUELA,
de nacionalidad española, residente en
Madrid, Carrera de San Jerónimo, 19.

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a
elementos perfeccionados, para la construcción, tales
como postes, vigas, traviesas y similares.

Según la invención, los distintos elementos
5. antes citados, así como cualesquiera otras construcciones

•54785



21 DIC 1952

similares de hormigón armado, se constroen prefabricando piezas sueltas, y enlazándolas después por las armaduras, o bien tesando previamente dichas armaduras y hormigonando después. Cada uno de los citados elementos, tiene sección

5. más o menos aproximada entre triángulo y trapecio, preferentemente con un hueco tubular central, colocándose las armaduras en los vértices de la sección.

Con objeto de establecer la construcción deseada, se forma ésta por uno o varios elementos,

10. tanto longitudinalmente como en sección, pudiendo llevar dichos elementos uno, tres, o más grupos de alambres; ser construídos en piezas y unidos posteriormente o ser fabricados en una sola pieza pretensados o posteados, pudiendo asimismo tener la cabeza superior paralela

15. a las armaduras y formando ángulo con las mismas y pudiendo ser también estas armaduras rectas o curvas, ya que lo característico es que, en cuanto a las vigas, una de sus cabezas o las dos se abren en dos ramas, tomando aproximadamente su sección la forma de Y invertida;

20. Y en posición normal y, otras veces de una X; siendo esta última forma la unión de las anteriores; terminando en sus extremos en esta misma forma o en otra maciza, es decir, sin aligeramientos.

En los dibujos adjuntos a título de ejemplo

25. no limitativo se ilustran algunas formas de ejecución, y en ellos:

Fig. 1 es un poste; Fig. 2 una viga; Fig. 3 es una perspectiva de un elemento, 1, según invento, siendo 2, el hueco tubular central y, 3, las armaduras; Fig. 4

30. es una viga, en la que la cabeza superior lleva dos



• 54783

vertientes por ser destinadas a cubiertas; Fig. 5 se refiere a la cabeza del anclaje de los elementos que constituyen la armadura; y figs. 6, 7 y 8 y 9, son distintas secciones de la misma viga.

5.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Elementos perfeccionados, para la construcción"; caracterizándose por lo siguiente:

10.

15.

1ª.- Elementos perfeccionados, para la construcción, que se caracterizan porque se construyen prefabricando piezas sueltas y enlazándolas después por las armaduras, o bien tesando previamente dichas armaduras y hormigonando después.

20.

2ª.- Elementos, según reivindicación precedente, que se caracterizan porque cada elemento tiene sección más o menos aproximada entre triángulo y trapecio, preferentemente con un hueco tubular central, colocándose las armaduras en los vértices de la sección.

25.

3ª.- Elementos, según reivindicaciones anteriores, que se caracterizan porque cada elemento tiene sección más o menos aproximada a una Y, a una Y invertida, o a una X, siendo esta última forma la unión de las anteriores, las armaduras van repartidas en la sección y terminando

30.

las cabezas o extremos en esta misma forma aligerada o en



•54785¹

cabezas macizas sin aligeramientos.

4º.- Elementos, según reivindicaciones anteriores, que se caracterizan, porque la construcción se forma por uno o varios elementos, tanto longitudinalmente como en sección, que llevarán uno, tres, o más grupos de alambres.

5.

5º.- Elementos perfeccionados, para la construcción; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

10.

Madrid, 31 DIC. 1955

RICARDO BARRERO DE VALENZUELA.

J. BOMEZ ACEVEDO Y MODELL
P. P

FIG. 1

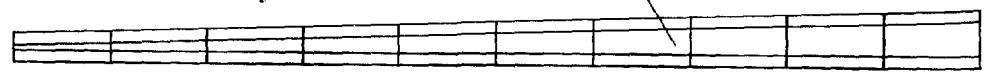


FIG. 4



FIG. 3

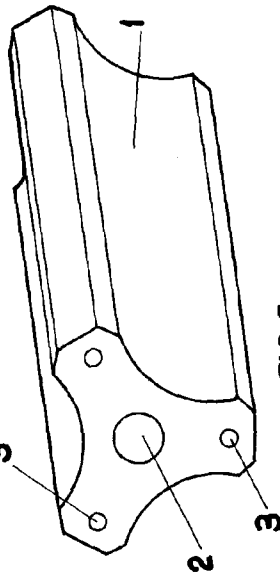


FIG. 6

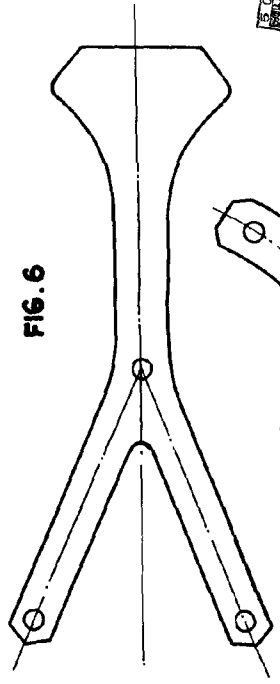


FIG. 5

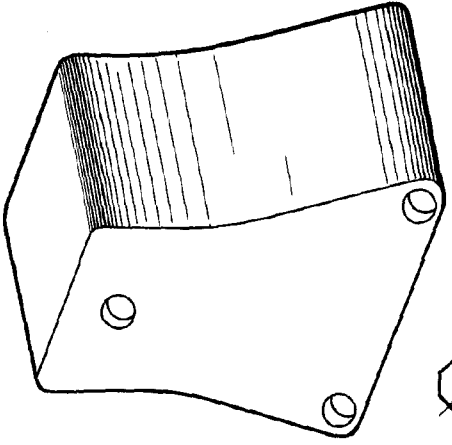


FIG. 7

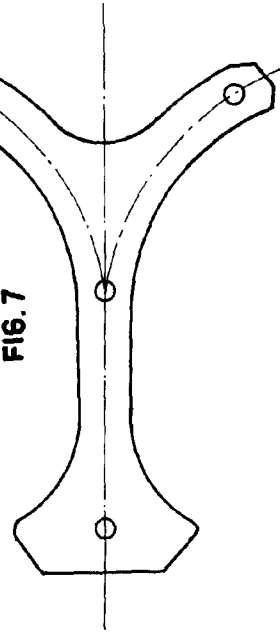


FIG. 2

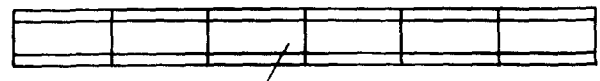


FIG. 8

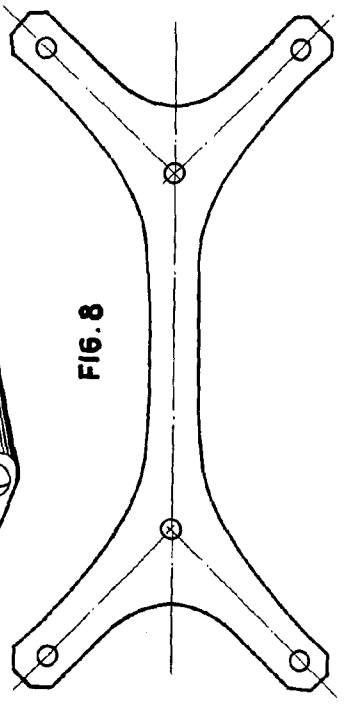
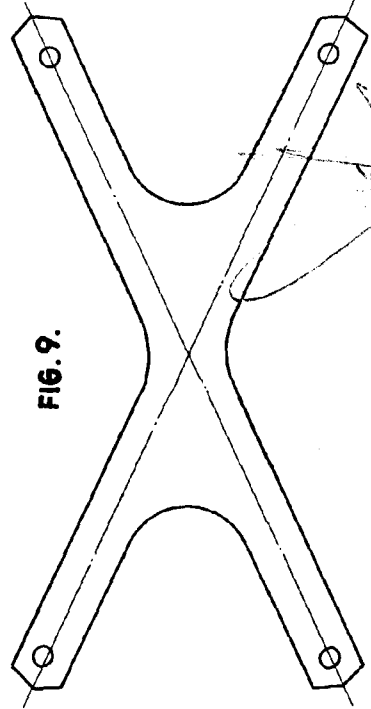


FIG. 9.



Madrid dc
RICARDO BARREDO DE VALENZUELA.
P. P.
J. GOMEZ ALBA Y MOJET
P. P.
31 DIC. 1948

