

4-12-75

198838



Int. Cl. E 04 B

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de D. Carlos Dolado Llopis  
de nacionalidad española  
residente en ELCHE (Alicante).- General Sanjurjo, 11  
por:  
"FORJADO PERFECCIONADO".-

-----



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria tiene por objeto, como su titulo indica, corregir un sistema estructural compuesto por un forjado plano, sin vigas, armado en dos direcciones ortogonales eliminando en lo posible el costoso encofrado que hasta ahora se ha tenido que efectuar en sistemas similares.

10.- A tal efecto se han diseñado unas piezas que pueden cumplir con estas condiciones, consiguiendose un casetón estanco por medio de la unión de cuatro piezas iguales dos a dos, quedando dos de ellas apoyadas en una vigueta semirresistente o bien en una sopanda de madera, la otra se coloca en sentido opuesto para asegurar la estanqueidad del conjunto.

15.- Esencialmente consiste la presente invención en dos piezas iguales en sección en U que presentan un escalón entrante lateral en sus aristas inferiores, por medio de los cuales se apoyan en los bordes de las vigas semirresistentes antes mencionadas. Cada dos de estas piezas son cubiertas por otras dos encontradas  
 20.- que encajan formando un casetón unico previendo en su borde inferior una pestaña curvada que en unión de las del grupo contiguo determinan una canaladura para recibir el hormigón.

25.- Todas las piezas llevan una estructura interior reticulada o de celosia para aligerarlas pudiendo conformarse en materiales ceramicos o de hormigón.

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras se detalla suficientemente la constitución y



disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

5.- La figura primera representa una vista en perspectiva de los dos grupos de piezas separadas, refiriéndose la segunda a una vista, asimismo en perspectiva de varios grupos de casetones así formados montados sobre las vigas.

10.- La numeración que acompaña a las figuras tienen el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Pieza superior.
- 2.- Pieza inferior.
- 3.- Pestaña curvada.
- 15.- 4.- Escalón entrante.
- 5.- Cuerpos laterales de (1).
- 6.- Cuerpos laterales de (2).
- 7.- y 8.- Estructura de celosía.
- 9.- Viga semirresistente.
- 20.- 10.- Redondos.

25.- Las piezas inferiores (2) se apoyan por pareja en los bordes de las vigas (9) por medio de los escalones (4) siendo cubiertas cada grupo por otras dos piezas (1), cuyas escotaduras coinciden impidiéndose así la separación de cualesquiera de ellas conformándose el casetón rígido hueco y ligero, siendo los talones laterales (5) de (1) los que evitan separarse a las piezas (2) y los (6) de (2) a las piezas (1). Longi-

47270

198838



tudinalmente a su disposición, la viga, y transversalmente las canaladuras determinadas por las pestañas curvadas (3) retienen el hormigón sin necesidad de ningún tipo de encofrado.

5.- Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Forjado perfeccionado, caracterizado por comprender, cuatro piezas iguales dos a dos, todas de base rectangular y sección en U de tal forma que con las concavidades encontradas, la pareja superior encaja la inferior de modo que los talones laterales de cada una impiden la separación del grupo opuesto.

20.- 2ª.- Forjado perfeccionado, caracterizado por comprender, segun reivindicación anterior, en las aristas laterales inferiores de cada una de las piezas de disposición inferior, un escalón entrante que sirve para su apoyo y deslizamiento por entre dos vigas semirresistentes, apoyando en su borde.

25.- 3ª.- Forjado perfeccionado, caracterizado por com-



prender, segun las reivindicaciones anteriores, en las piezas de disposición superior, los extremos de los talones laterales terminados en una pestaña curvada que en conjunto, adyacente con otros casetones, determinan una canaladura cerrada inferiormente para recibir el hormigón, quedando asimismo este, ocupando la parte superior armada de las vigas.

5.-

4ª.- FORJADO PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

10.-

Madrid, 17 de Diciembre de 1.973

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Quiñones', written over a horizontal line.



198838

198838

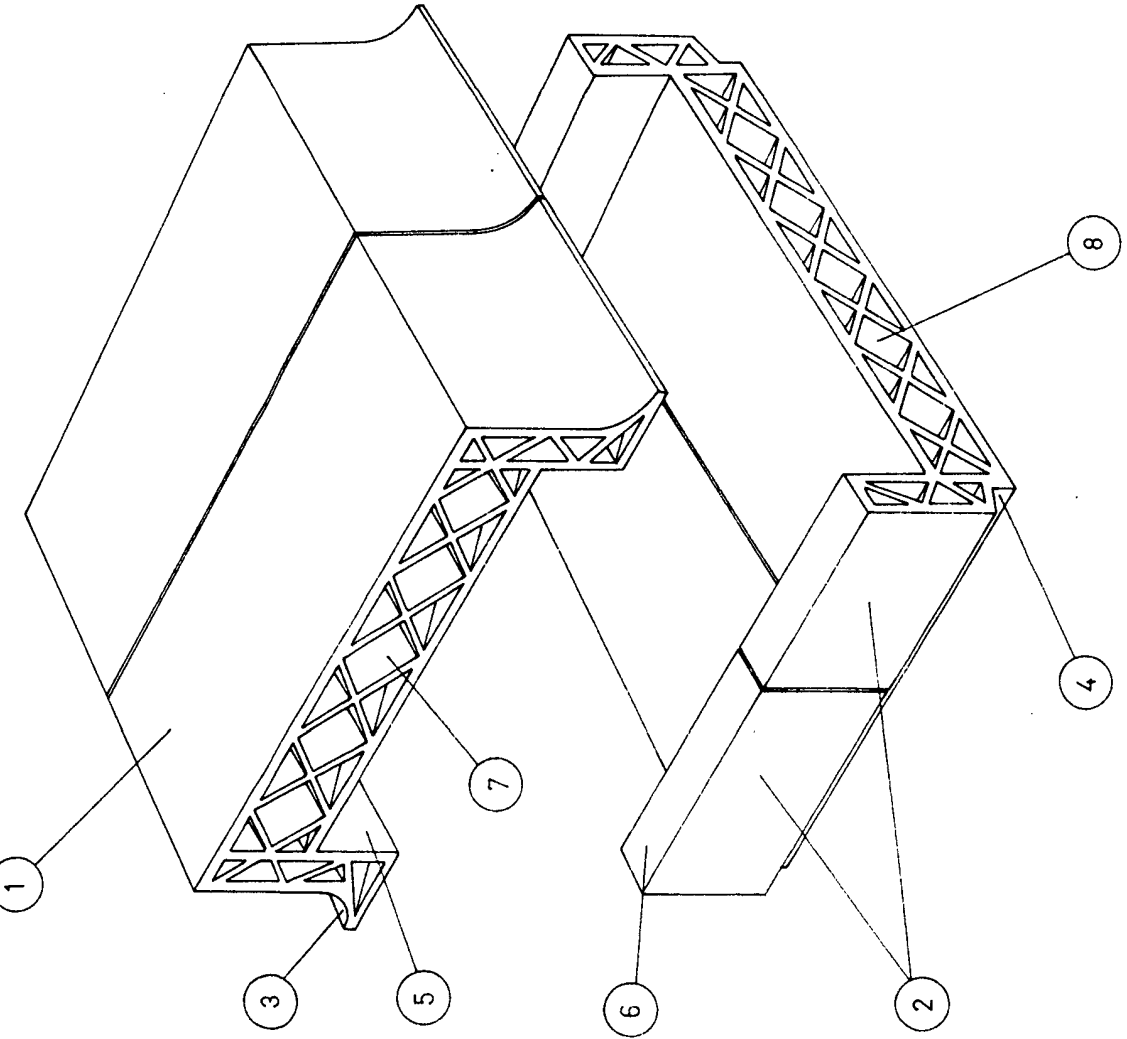


FIG. 2

