

71698



71698

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la firma RIVERO, EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A. RECSA, entidad española, residente en JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz), calle Cádiz núm. 7 por: PIEZAS VIGAS PREFABRICADAS PARA LA CONSTRUCCION DE TEJADOS. -

-Memoria descriptiva-

Hoy es de absoluta necesidad el acoplar a la nueva forma de construcción el empleo de piezas prefabricadas huecas aligeradas de peso lo máximo posible, presentando a su vez una buena utilidad práctica, tanto en su colocación como en la uniformidad de la formación entre ellas de los nervios o vigas, eliminándose el encofrado para su colocación, pudiéndose emplear con la mayor resistencia posible.

Por ello es por lo que se ha estudiado con todo interés y detenimiento llevándola a la práctica la pieza viga prefabricada que se utiliza en este procedimiento para la construcción de tejados cuyo registro se solicita, consiguiéndose por las caracteris-



tas que presenta todas las ventajas prácticas antes mencionadas, pudiéndose variar su estructura con rebajes y orificios para aligerar en peso y obtener economía de material.

15 Dichas piezas vigas prefabricadas para la construcción de tejados, se caracteriza por desarrollarse en la forma siguiente:

El tejado construido por este procedimiento va formado por una serie de piezas prefabricadas (1-figs. 1-2), dispuestas una a continuación de otra, acopladas entre sí por sus laterales, cuyas piezas vigas prefabricadas están constituidas por un bloque general de forma rectangular, construido de cemento, barro cocido, cerámica o cualquier otra clase de material apropiado para ello, llevando su interior armado por una serie de cabillas de hierro (2-fig. 1) dispuestas convenientemente en el sentido de su longitud y arriostradas o no entre sí de tramo en tramo, mediante una serie de estribos (3-fig. 1) de fijación, llevando practicados a todo el largo de la pieza e interiormente, una serie de agujeros o taládro (4-fig. 1) pasante en forma conveniente al objeto de aligerarla de peso.

30 Esta pieza viga prefabricada (1-figs. 1-2) será por su base (5-fig. 1) y por sus laterales (6-fig. 1) plana, llevando su parte superior central (7-fig. 1) vaciada en forma curvada de medio punto a modo de canal escalonada, formándose en dicha canal en el fragüe de la viga prefabricada, una configuración en forma de tejas (8-fig. 1) montadas unos sobre otras en el sentido de su longitud y en forma continua, quedando así formado el fondo del tejado.

35 Las piezas vigas prefabricadas empleadas en este procedimiento para la construcción del tejado serán colocadas unidas por sus laterales (6-fig. 1) unas a continuación de otras, dispuestas en el sentido de su longitud, dándole en su colocación la inclinación necesaria y correspondiente al vano de luz que se tenga que cubrir con el tejado para lo cual se apoyarán por sus extremos (9-fig. 2) sobre una viga maestra transversal (10-fig. 2) que se apoya a su vez sobre unos pilares o paredes (11-fig. 2), descansando por su otro extremo la pieza viga (1-fig. 1-2) sobre los marcos de la construcción, quedando de esta manera formado to-



45 do el tejado que presentará su parte inferior plana y la superior en
 forma abanalada con sus resaltes o nervios intermedios (12-fig.2) en
 los que se acoplaran descansando sobre ellos y sobre cada dos canales
 una serie de tejas curvadas (13-fig.1-2) dispuestas una sobre otra en
 tiras en el sentido longitudinal que lo cubren perfectamente y que se
 50 fijaran mediante la mezola correspondiente, llevando cubierta la parte
 del caballete superior con otra serie de tejas curvadas (14-fig.2)
 dispuestas en tiras una sobre otra en el sentido transversal, quedando
 de esta manera construido por el procedimiento que nos ocupa todo el
 tejado en forma perfecta, eficaz y práctica, reportando además una -
 55 gran economía en el trabajo y en la mano de obra por la rapidez de su
 construcción.

Este procedimiento para la construcción de tejados en piezas
 vigas prefabricadas, puede ser objeto de modificaciones siempre que -
 no altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de -
 ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que se repre-
 senta.

La fig. 1: Una vista en conjunto del proceso de fabricación y
 forjado del tejado con el empleo de la pieza prefabricada, visto en al-
 65 zado y perspectiva, y

la fig. 2: Un detalle en alzado y en sección transversal del
 dicho forjado del techo por este procedimiento y con el empleo de la
 pieza viga prefabricada.

- REIVINDICACIONES -

70 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explo-
 tación exclusiva:

1.- Pizcas vigas prefabricadas para la construcción de tejados, carac-
 75 terizado por estar constituido por una serie de piezas prefabricadas,
 formadas por un bloque rectangular cuyas caras inferior y laterales son
 planas, presentando su parte superior central vaciada en forma curvada
 de medio punto a modo de canal escalonada, formándose en dicha canal



al fraguar la pieza viga, una configuración en forma de tejas montadas unas sobre otras en el sentido longitudinal en forma escalonada, llevando practicado a todo el lardo de la pieza e interiormente una serie de agujeros para aligerarlas de peso, siendo armada dicha pieza viga por su interior mediante unas cabillas longitudinales arriestradas entre sí por una serie de estribos de fijación.

80

2.- Pizas vigas prefabricadas para la construcción de tejados, según 1ª reivindicación, caracterizado porque para la construcción del tejado se colocarán las piezas prefabricadas unas a continuación de otras, unidas por sus laterales en el sentido de su longitud, dándole en su colocación la inclinación adecuada según calculo previsto, por lo cual se apoyarán por su extremo superior sobre una viga maestra transversal apoyada a su vez sobre pilares o paredes y por el otro extremo sobre el muro de la construcción, quedando así formado todo el tejado que presentara su parte inferior plana y la superior en forma acanalada con unos resaltos o nervios salientes.

85

90

3.- Piezas vigas prefabricadas para la construcción de tejados, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar acopladas sobre los resaltos o nervios intermedios de la superficie acanalada, una serie de tejas curvadas dispuestas en tiras en el sentido longitudinal unas montadas a continuación de otras, cubriendolo perfectamente, y que se fijarán mediante la mezcla correspondiente, llevando cubierta la parte del caballete superior con otra serie de tejas curvadas, dispuestas en tiras en el sentido transversal montadas unas sobre otras en forma continua.

4.- PIEZAS VIGAS PREFABRICADAS PARA LA CONSTRUCCION DE TEJADOS. - - - -

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 30 de junio de 1.959.-

Director de la Excmo
M. A.

