

10 JUN 1954



10 puede suceder, que una viga suficientemente resistente, no sea suficientemente rígida.

Ello se traduce en molestas trepidaciones, que pueden causar un conjunto de pequeños desperfectos en la construcción, imposibles de corregir por completo si no se corrige su causa.

15 Aunque la rigidez de los tejados no es condición tan esencial como su resistencia no por ello es menos digna de la atención del constructor.

20 Las nuevas piezas de cerámica que presentamos han sido diseñadas para cumplir estas necesidades. Permiten construir una vigueta casi totalmente hueca, atravesada por unos tabiques que le dan solidez. Esta cualidad se traduce en una disminución de peso, lo cual permite utilizar viguetas de mayor altura para dar rigidez a las cubiertas o tejados.

25 Al igual que todas estas clases de piezas, permiten fabricar las viguetas en el lugar que se efectúa la obra. Ello se consigue colocandolas unidas a testa, armadas mediante un nervio de hormigón, alojado en el canal que, comunmente, llevan en la base y reforzado con una varilla de hierro.

30 Para una mejor interpretación, se adjunta una hoja de planos en la que presentamos: en la fig. 1, una pieza de cerámica vista en perspectiva y en la fig. 2, una porción de vigueta construida con la unión de varias de estas piezas.

35 Como dijimos anteriormente, la pieza de cerámica a que venimos refiriéndonos, es interiormente hueca. El



10 JUN.

48563

- 3 -

perfil de su sección es totalmente rectangular, con el alojamiento semicircular -1- correspondiente en su base. Su característica esencial son los tabiques -2- de espesor aproximado al de las paredes laterales, dispuestos en forma de aspa que la cruzan diagonalmente. Otro tabique -3-, paralelo a la base, está situado a la altura de cruce de los anteriores. Próximo a la cara superior y paralelo a ella lleva un nervio o tabique -4- en el centro del cual nace otro -5- perpendicularmente.

La base -6- de la pieza es de mayor robustez, con espesor suficiente para alojar el canal -1- de encofrado.

Las viguetas obtenidas al unir varias de estas piezas resultan de gran resistencia, dado que el nervio de cemento -7-, armado con la varilla metálica -8-, le da una gran solidez.

Son variables las circunstancias relativas a dimensiones, formas accesorias, materiales y cualquier otro detalle secundario que no suponga alteración de la esencialidad del objeto demostrado en la anterior descripción, la cual debe ser tomada en su sentido más amplio y no como limitación.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1º.-Piezas de cerámica para fabricación de viguetas para cubiertas y tejados, caracterizadas porque el hueco interior rectangular que forman sus paredes exteriores, está atravesado diagonalmente por dos tabiques que se cruzan en forma de aspa, teniendo otro nervio, para-



10 JUN. 1955

48563 - 4 -

70

lelo en la base, situado a la altura de cruce de los anteriores que une las paredes laterales y finalmente, próximo a la pared superior y paralelo a la misma, posee un nuevo tabique en el centro del cual nace otro, perpendicularmente, que termina en dicha pared, para integrar todos estos elementos una estructura interna de gran resistencia y poco peso. Y

75

2º.-"PIEZAS DE CERAMICA PARA FABRICACION DE VIGUETAS PARA CUBIERTAS Y TEJADOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 78 líneas.

Valencia, 2 de Junio 1.955

Por autorización del interesado.

48563 Fig. 1

10 JUN 5

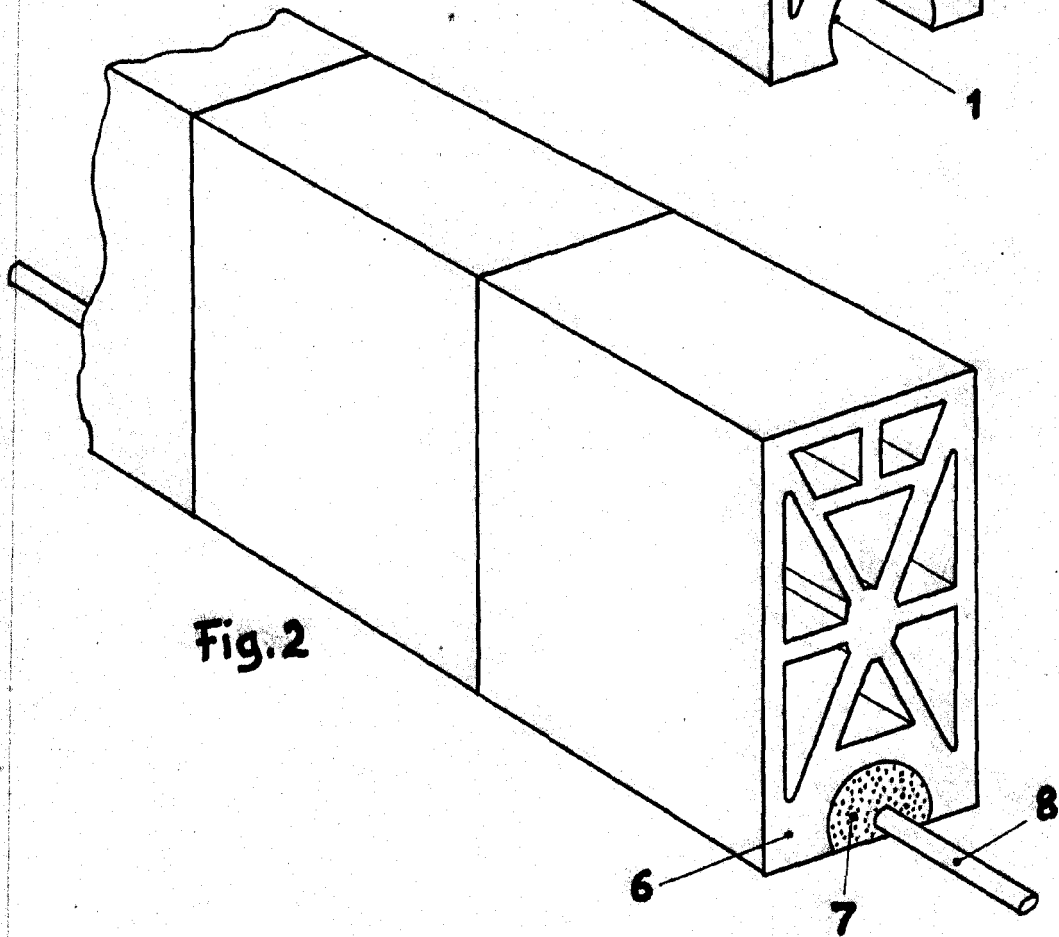
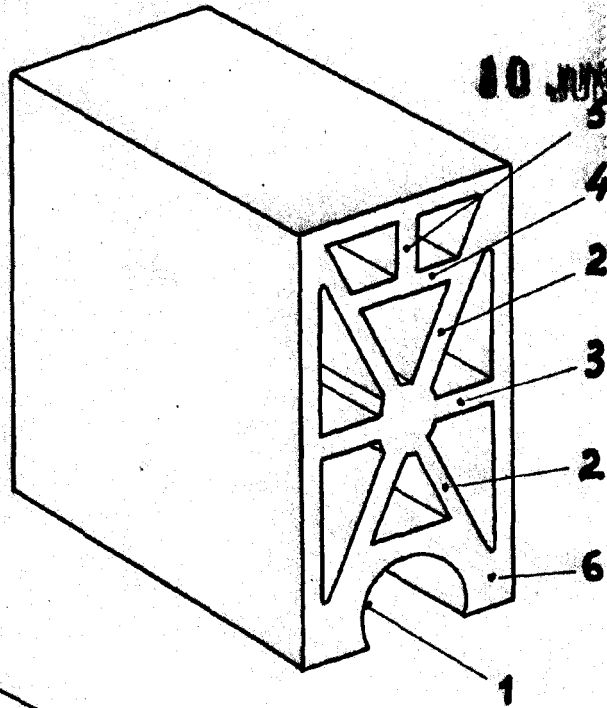


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Valencia, mayo 1955

P.A.
Manuel Pastor