





48692 - 2 -

10

ces de reaccionar activamente, bajo los más desfavorables esfuerzos a que estan sometidas las viguetas empleadas en la construcción de pisos.

15

Estos nuevos elementos estan contruidos dandoles una estructura, cuidadosamente estudiada, para soportar las flexiones alternativas y torsiones a que sean sometidos en su uso corriente. Los nervios cruzados que la caracterizan, se han aplicado después de la comprobación sistemática de las cualidades resistentes que ellos facilitan.

20

Con gran facilidad, permiten estas piezas fabricar las viguetas en el mismo lugar en que se efectúa la obra. Se fabrican uniéndolas, unas al lado de otras, mediante el encofrado que facilita el canal de la base, que, normalmente, tienen este tipo de piezas. Con ello resultan unas viguetas de gran resistencia y, a la vez, de poco peso.

25

Para una mejor interpretación, se adjunta una hoja de planos en la que tenemos: en la fig. 1, una vista en perspectiva del nuevo elemento de cerámica y en la fig. 2, una porción de vigueta resultante de la unión de varios de estos elementos.

30

La nueva pieza de cerámica que tratamos, está constituida por un cuerpo, cuya forma exterior es de sección rectangular, con las dos aristas superiores achaflanadas -1- y unas aletas -2- a ambos lados de la base. Interiormente, es hueca; pero, tiene unos nervios o tabiques -3-, de un espesor aproximado al de las paredes laterales, dispuestos en forma de aspa que la cruzan

35



40 diagonalmente y otro tabique -4- paralelo a la base, situado a la altura de cruce de los nervios en aspa. Proximamente a la cara superior y paralelo a ella, posee un nervio o tabique -5- en el centro del cual nace otro -6- perpendicularmente, que origina dos pequeños conductos o celdillas.

45 La base de este nuevo elemento es de mayor robustez y en ella tiene el canal -7-, de sección algo mayor que semicircular, para el encofrado en la construcción de las viguetas.

50 El empleo de estas piezas de cerámica es como comúnmente se hace. Para obtener las viguetas se colocan en hilera unas junto a otras (ver fig. 2) de tal manera, que el canal de la base -7- forme una sola caja de encofrado. Este se rellena de cemento -8- y se arma con la correspondiente varilla -9-, resultando al fraguarse un nervio que da gran resistencia a la estructura.

55 A las aletas de la base -2- se les ha dado forma curva, para que en ellas descansen bovedillas con alojamientos de apoyo curvados, a efectos de que este sea más perfecto, siendo estas interiormente huecas, con los conductos -10-, para disminuir peso.

60 Conviene hacer constar finalmente, que podrán variar los materiales, las dimensiones, las formas accesorias y cualquier detalle secundario que no sea capaz de alterar esencialmente lo que es característico y propio de la invención, teniendo presente que la anterior descripción debe ser tomada en su sentido más amplio y no como una limitación.

48692 16 JUN. 1955



- 4 -

**N O T A**

-----

65

Se reivindica como objeto de Este Modelo de Utilidad:

70

1<sup>o</sup>.-Nuevos elementos de cerámica para la fabricación de viguetas para pisos, caracterizados porque en el hueco interior que nos descubre su sección de forma rectangular, tiene unos nervios a modo de tabiques, de un espesor aproximadamente igual a las paredes laterales, dispuestos en forma de aspa, que lo cruzan diagonalmente y otro nervio paralelo a la base, situado a la altura de cruce de los tabiques anteriores, que une las caras laterales, poseyendo así mismo próximo a la cara superior y paralelo a ella, un nuevo tabique en el centro del cual nace otro, perpendicularmente, y que termina en ella, originando dos pequeños conductos, integrando este conjunto una estructura interna de gran resistencia al disponerse a testa las diversas piezas que componen una vigueta. Y

75

80

2<sup>o</sup>.-"NUEVOS ELEMENTOS DE CERAMICA PARA LA FABRICACION DE VIGUETAS PARA PISOS", 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.

85

Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 85 líneas.

Valencia, 2 de Junio de 1.955

Por autorización del interesado.

48692

Fig. 1 6 JUN

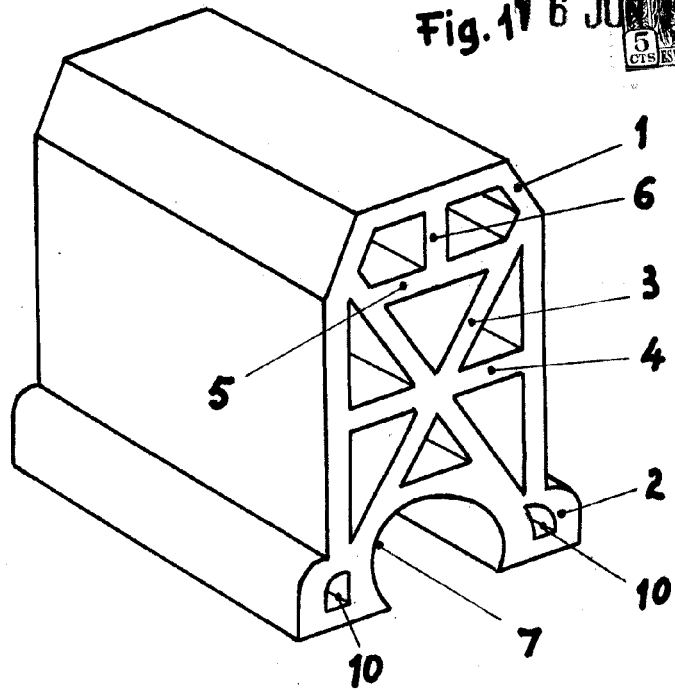
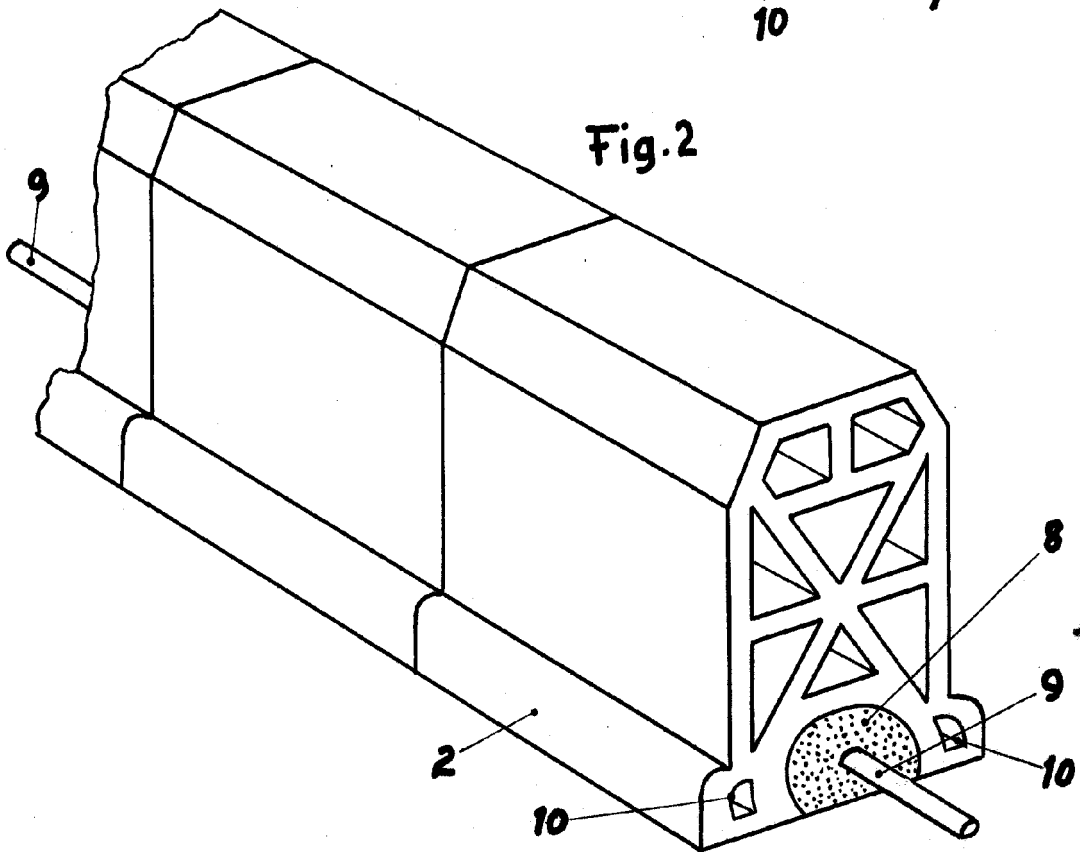


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Valencia, mayo 1955

P. A.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Manuel Pastor Pardo".