



126229

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "UNA PIEZA CERAMICA DESDOBLABLE, PARA LA CONSTRUCCION", a favor de DON ANTONIO ROBLES GUTIERREZ, domiciliado en ALICANTE, "Bazán nº 49".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pieza cerámica desdoblable, para la construcción, y su finalidad es la obtención de una pieza fácilmente modeable, pero susceptible de dividirse en dos mitades, tales que su trazado responde a una perfecta simetría respecto a un plano vertical.

Es corriente el tener que obtener una pieza de construcción a modo de suela de una viga metálica en T invertida, para revestir las alas y que el alma de la T queda perfectamente centrada en la abertura superior de dicho revestimiento , tanto si es perfil en T sencilla o en doble T.



El presente Modelo de Utilidad obtiene primero una pieza cerámica base, de un trazado corriente paralelepípedo recto de base rectangular, y al moldearla se crean líneas de debilitación. Esta pieza base está ampliamente vaciada en óvalo alargado de suerte que las paredes superior e inferior que delimitan dicho hueco son las que vienen a quedar debilitadas por las referidas líneas en continuidad.

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.
- Lo que caracteriza a este detalle que se obtiene en el moldeado cuando la pieza aún no ha endurecido, es que las secciones de debilitamiento así creadas en plano vertical, están defasadas un espacio que supera ligeramente al espesor de la viga metálica cuya alma han de comprender, de suerte que partiendo la pieza por esos planos debilitadores de los delgados tabiques superior e inferior del vaciado central, quedarán formadas dos piezas de trazado simétrico, en U horizontal, habiendo invertido una de ellas, y con profundo entrante, pero en las que uno de los tramos de la U es más corto que el otro, y así, al revestir las alas de la T, los tramos largos contactarán con sus cantos libres mientras que los tramos cortos quedarán distanciados entre sí lo suficiente para el paso del alma de la viga, y al rellenar con cualquier mortero se formará un sólido conjunto. Como estos revestimientos, tienen por finalidad permitir revocos en el techo del local inferior al de un piso así forjado, previa la adaptación de las bovedillas apoyadas en las superficies superiores de estos revestimientos de ala, con esta construcción las expresadas superficies quedan ampliamente formadas y prestan por ello un buen apoyo a las mencionadas bovedillas y aumentan la estética del plano que ha de prestar el cometido de techo incluso dejando al descubierto la cara inferior de estas piezas procedentes de desdoblamiento.



Un ejemplo de realización del objeto de esta invención se ilustra en las figuras de la adjunta lámina de dibujos en la cual, la fig. 1ª es una perspectiva de la pieza de origen, y en la fig. 2ª se muestra su desdoblamiento.

5. Las líneas de menor resistencia R y R' delimitan en la cara superior dos espacios desiguales PS y R'S, y en la inferior otros dos PI y R'I, siendo el PS de igual ancho que el P'I, y el P'S igual al PI, y como se ve sigue la línea de debilitación rodeando al respectivo tabique superior e inferior del vaciado central que queda así con semivaciados V y V'.

10. Ya endurecida la cerámica, es factible emplear la pieza sin partir, aunque la finalidad del invento es utilizarla partida, lo cual se lleva fácilmente a efecto por dichos planos debilitados, según se ve en la fig. 2ª, donde se muestra con la flecha F el volteo de la mitad izquierda para que quede en igual posición que la mitad de la derecha, y así al enfrentarse, abarcando cada una la correspondiente ala de la viga en T invertida, o las alas inferiores si la viga es de doble T, los planos largos R'I y PS contactarán sus bordes libres, mientras que los planos cortos R'S y PI quedarán con sus bordes libres distanciados lo suficiente para el paso del alma de dicha viga, y basta ya rellenar los huecos para crear un conjunto rígido como viga resistente de un forjado de pisos, por ejemplo.

15. Las ventajas de esta invención son, aparte de su fácil obtención, la seguridad de una perfecta simetría de ambas mitades y que las superficies superiores de estos revestimientos de alas P'S y PI ofrecen una superficie muy amplia de apoyo para las bovedillas en su caso.

20. Dentro de la esencialidad del invento son aportables variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser la

30.





- resistencia, por lo que cada mitad así obtenida será de trazado idéntico al de su compañera, quedando una de las mitades en posición correcta de utilización, mientras que se volteará la otra mitad para dicha utilización, resultando cada mitad como
5. una U horizontal en la que la rama menor será la superior y la mayor la horizontal, de suerte que al encajarlas en revestimiento de las alas de la T invertida, o alas inferiores de la doble T, del perfil de una viga metálica, los planos inferiores contactarán por sus bordes libres a la vez que los planos superiores dejarán entre sus bordes libres espacio suficiente para el paso del alma de la T, o de la doble T, con holgura para rellenar con el mortero apropiado.
- 10.


3.- Una pieza cerámica desdoblable, para la construcción.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 de Diciembre de 1966

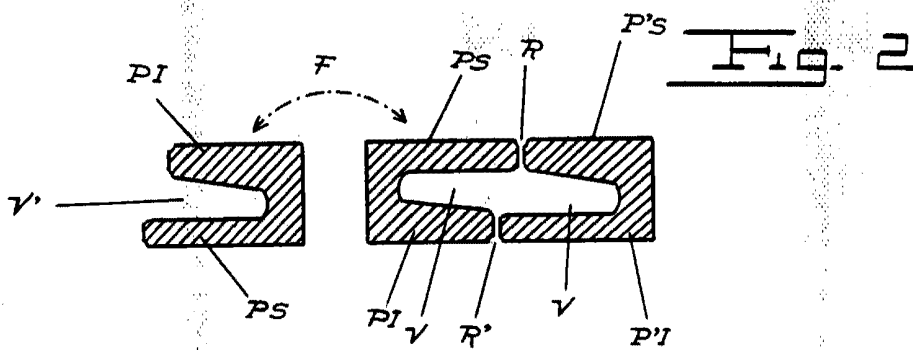
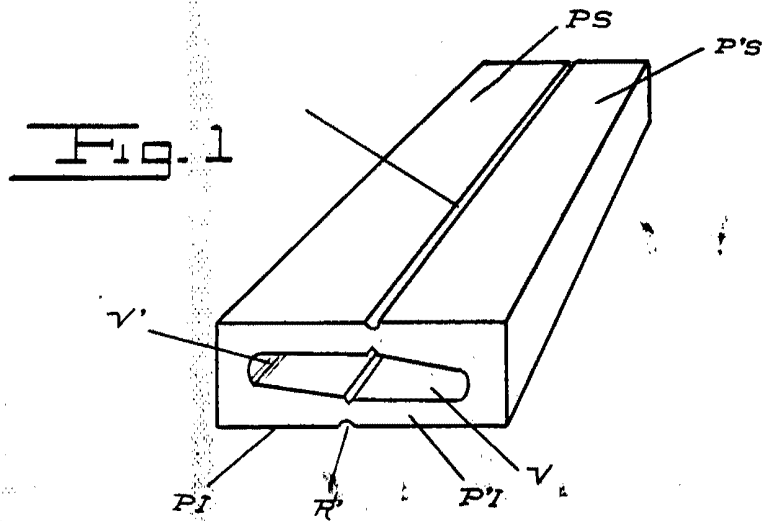
ANTONIO ROBLES GUTIERREZ

P. a.

JAIME ISERN  




1966



Madrid 10 Diciembre 1966  
JAIME ISERN