



Nº 84601

84601

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO de UTILIDAD

por Veinte años en España, por "PIEZA CERAMICA PA

RA LA CONSTRUCCION"

a favor de

Don DIEGO DIEZ y GUTIERREZ

domiciliado en JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz), c/Santo Do

mingo núm. 14.-



84601

5.- La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.- La descripción que sigue, se refiere a una pieza cerámica para la construcción que ha sido especialmente diseñada para formar, junto con otra de su misma especie, una bovedilla de relleno entre forjado de vigueta.

La descripción se realiza con ayuda del dibujo adjunto a base del cual se expone la estructura de la pieza al propio tiempo que su forma de aplicación.

En dichos dibujos, se ha representado:

15.- Una perspectiva de la pieza y también

La sección transversal de dos de ellas unidas para formar bovedilla.

20.- Está constituida esencialmente la pieza cerámica en cuestión por una media bovedilla, de tal forma que presenta una superficie superior curva (1), una base plana, el lateral correspondiente al punto de máxima curvatura de la parte superior (1) en su unión a la base, con un escalón recto (7) para su apoyo en la vigueta, y naturalmente, otro lateral plano, que corresponde a la superficie de unión de una de estas piezas con otra análoga, según muestra el dibujo.

25.- La disposición interior de la pieza tiende a aligerar el peso de la misma y al propio tiempo a darle una máxima resistencia y en consecuencia una mayor duración; para ello está dividida axialmente por dos tabiques verticales paralelos que originan

30.-

84601



5.- formación de tres cámaras (2), (3), de las cuales la correspondiente al lateral plano, está dividida a su vez por otros tabiquillos que pudiéramos decir horizontales, ya que en realidad son oblicuos convergentes, los cuales originan tres cavidades desiguales entre si (4) y (5).

10.- La cavidad central (5) tiene practicadas unas muescas debilitadoras en su pared exterior (6) lo que permite destruir ésta cuando es necesario proceder a la unión de dos piezas, lo que se realiza por intermedio de un nervio o cordón longitudinal de hormigón (8) que rellena las cavidades (6) enfrentadas.

Por lo expuesto, se comprenden sin necesidad de mayores consideraciones las importantes ventajas que se derivan de la aplicación de la pieza objeto de este Modelo de Utilidad, de las cuales y a título de ejemplo se destacan las más importantes.

15.- 1ª.- Cada elemento simple puede ser fabricado perfectamente en máquina galletera.

2ª.- El total que forman dos de ellos unidos, es de una naturaleza tal que no se conocen en el mercado bovedillas de un tamaño tan grande.

20.- 3ª.- El nervio central de hormigón que las mantiene unidas constituye al propio tiempo una vigueta auxiliar aumentando por tanto la resistencia del conjunto.

4ª.- La ejecución es facilísima ya que los tabiques son rotos por simple golpe en el momento de realizar la unión.

25.- 5ª.- Puede ser utilizada simple en algunos casos especiales.

30.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la si-



84601

guiente nota:

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

5.- 1ª.- PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION, caracterizada porque está constituida esencialmente por una media bovedilla, de tal forma ejecutada que presenta una superficie superior curva, una base plana, el lateral correspondiente al punto de máxima curvatura de la parte superior en su unión a la base, con un escalón recto para su apoyo en la vigueta, y naturalmente otro lateral plano, que corresponde a la superficie de unión de una de estas piezas con otra análoga para formar una bovedilla completa.

10.- 2ª.- PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION, caracterizada según la reivindicación 1ª y porque interiormente está dividida axialmente por dos tabiques verticales paralelos que originan la formación de tres cámaras, de las cuales la extrema correspondiente al lateral plano, está dividida a su vez por otros tabiquillos que pudiéramos decir horizontales si bien en realidad son oblicuos convergentes, los cuales originan tres cavidades desiguales entre sí.

15.- 3ª.- PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION, caracterizada según la reivindicación 2ª y porque, la cavidad central citada, tiene practicadas unas muescas debilitadoras en su pared exterior lo que permite destruir ésta cuando es necesario proceder a la unión de dos piezas, lo que se realiza por intermedio de un cordón longitudinal de hormigón que rellena las cavidades enfrentadas.

20.- 4ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION".

25.- Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola

30.-



y dibujos que se acompañan.

84601

7 DIC 1960

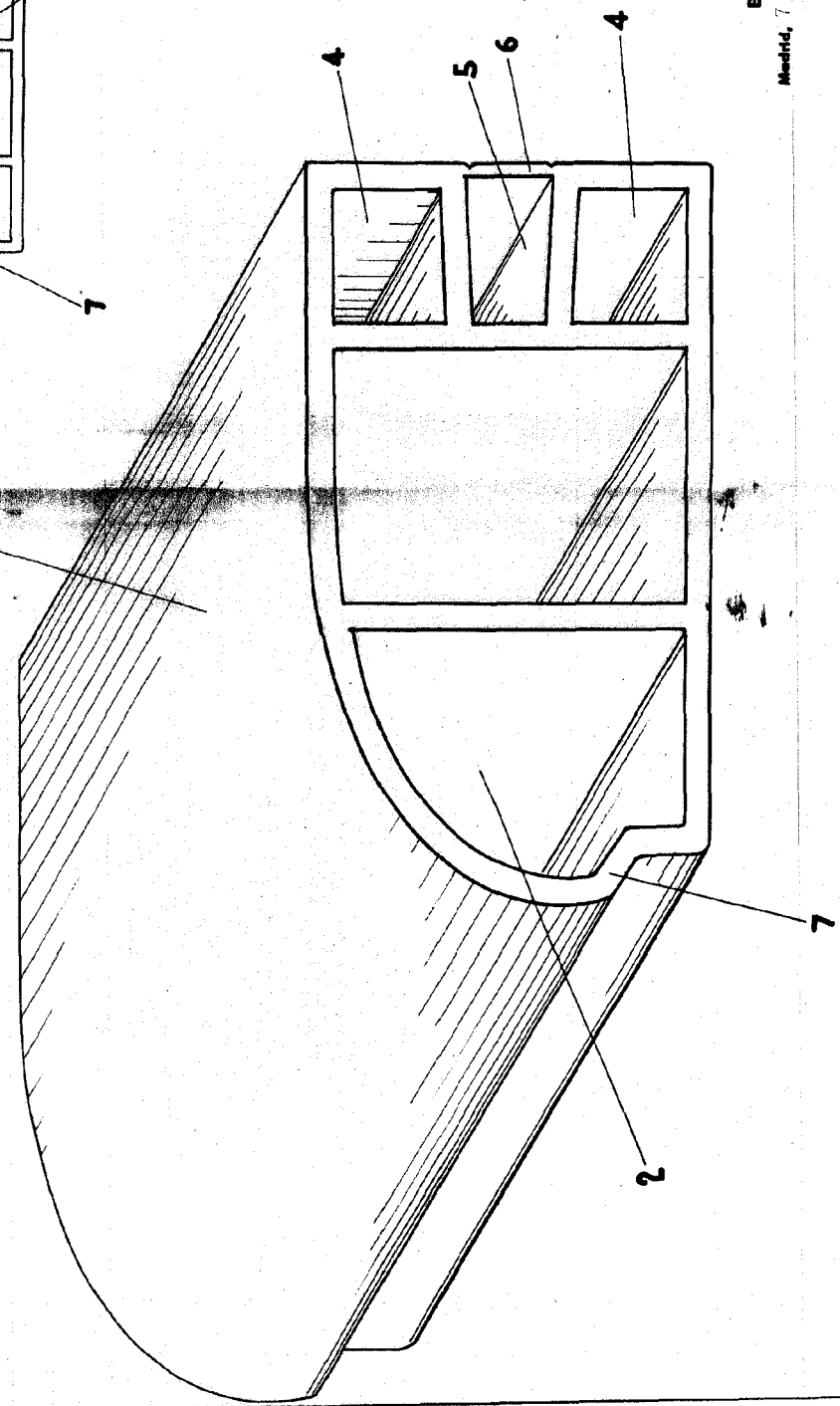
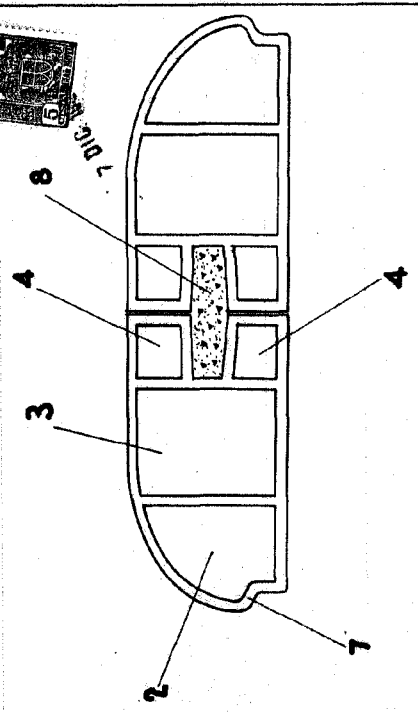
Madrid, a 7 de Diciembre de 1.960

ALFONSO UNGRIA

Solicitante: DON DIEGO DEL VAL GUERRERO

HOGIA UNICA

84601



ESCALA VARIABLE  
 de 1/100 de metro  
 Madrid, 7 de Septiembre de 1960  
 ALFONSO UNGRIA  
 P.º