



85709

13 FEB. 1924

85709

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO de UTILIDAD

por Veinte años en España, por "NUEVA PIEZA CERAMI

CA PARA FORJADO DE PISOS Y SIMILARES"
.....
.....

a favor de

METALSTRUT ESPAÑOLA, S.L.
.....

domiciliado en VALENCIA
.....

.....
- MS -
.....



85709 13 FEB

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 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica a una pieza cerámica para forjado de pisos y similares que ha sido especialmente diseñada para producir un nuevo tipo de bovedilla de mejores características estructurales, obteniendo un ahorro de mano de obra y costo de ejecución; y que puede adaptarse a las viguetas conocidas de estructura reticular para formar un conjunto de forjado cerámico.

15.- La descripción se efectúa con ayuda del dibujo adjunto a base del cual se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

20.- En los referidos dibujos, la Figura 1ª muestra una perspectiva de la bovedilla puesta en obra y en la Figura 2ª se muestra una sección transversal de la misma.

25.- Está constituida esencialmente por dos piezas (A) y (B), de las cuales una (A) en su cara superior presenta tres acanaladuras (2) en forma de cola de milano y en sentido paralelo a las viguetas (1). Estas acanaladuras (2) no son simétricas respecto al eje de la pieza, sino que están desplazadas de forma que colocando las piezas contiguas alternadas, queden enfrentadas cada acanaladura (2) de una pieza con los nervios cerámicos de la otra.

30.- De esta forma, se obtiene una capa de compresión mixta de cerámica y hormigón, consiguiendo una economía de este último en más de un 50%. El nervio final es doble que los otros con objeto de facilitar la identificación y puesta en obra.

13 FEB



85709

Esta pieza superior (A) se apoya por su zona de contacto con la correspondiente de la otra inferior (B), la cual tiene dos retallos (5) en su zona inferior para apoyarla sobre los nervios.

5.- Las características especiales de esta bovedilla, facilitan grandemente el ahorro y mejor distribución del mortero, alcanzando un máximo de resistencia y compresión, con un mínimo empleo de material.

10.- Adaptadas a las viguetas de estructura reticular, constituyen un tipo de forjado especial de características totalmente idóneas para su utilización en la construcción de edificios para viviendas e industriales.

15.- 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 siguiente:

NOTA

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

20.- 1ª.- NUEVA PIEZA CERAMICA PARA FORJADO DE PISOS Y SIMILARES, caracterizada porque está constituida esencialmente por dos cuerpos, de los cuales uno tiene practicados en su cara superior tres acanaladuras en forma de cola de milano y en sentido paralelo al de las viguetas sobre las que se va a apoyar esta bovedilla propiamente dicha, cuyas acanaladuras no son simétricas respecto al eje de la pieza,

25.- sino que están desplazadas de forma que colocando las piezas contiguas alternadas, queden enfrentadas cada acanaladura de una pieza con los nervios cerámicos de la otra con lo que se consigue formar una capa de compresión mixta de cerámica y hormigón; siendo a este objeto el

30.- nervio final doble que los otros con objeto de facilitar la identificación y puesta en obra.

13 FEB



8709

5.-

2ª.- NUEVA PIEZA CERAMICA PARA FORJADO DE PISOS Y SIMILARES, caracterizada según la reivindicación anterior y porque esta pieza superior se apoya por su zona de contacto con la correspondiente de otra pieza inferior que la complementa la cual tiene dos resallos en su zona inferior para apoyarla sobre los nervios, determinando en su conjunto la formación central de una gran cámara de aire de forma prismática exagonal irregular.

10.-

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA PIEZA CERAMICA PARA FORJADO DE PISOS Y SIMILARES".

15.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 13 de Febrero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

13 FEB 1961



85709

Fig. 1

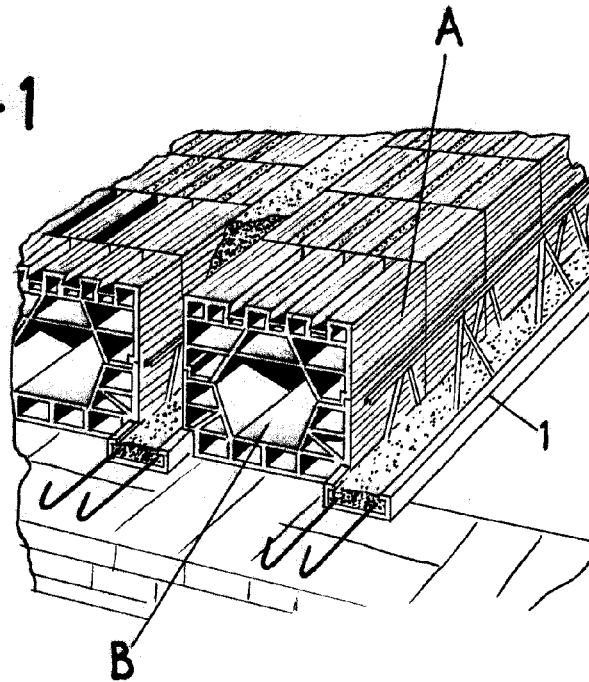
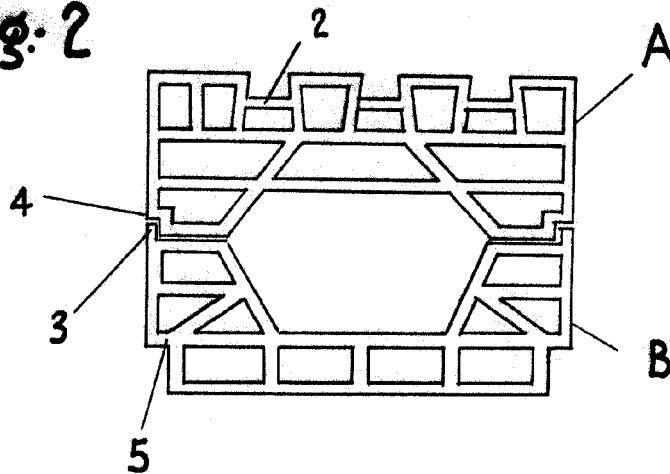


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 13 de febrero de 1961
ALFONSO UNGRIA
P.P.