

176680



REGISTRO DE PATENTES
CLASIFICACION
E-04
MATERIA: C

MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 11

Memoria Descriptiva

sobre:

FORJADO ARMADO CERAMICO DE SECCION VARIABLE.

=====

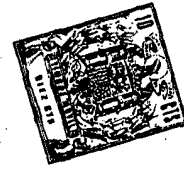
Solicitante

ESTRUCTURAS ARAGON, S.A., entidad española, residente
en Gral Sanjurjo nº 10 ZARAGOZA.

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un
forjado armado cerámico de sección variable,

El objeto de un forjado es el de cubrir los espa-
cios entre vigas, por lo que la característica principal del
mismo es su liviandad. Para evitar que el forjado tenga peso



excesivo se dispone en dicho forjado una serie de huecos para darle ligereza como en el forjado de la invención.

5.

Las características de forma de un forjado son diversas las cuales se ceñiran siempre a las formas de las bovedillas que soporten y características de las mismas, tal como el peso.

10.

El forjado de la invención cumple de manera optima todas las características antes señaladas, y se constituye de una porción plana que presenta por dos de sus lados sendas paredes paralelas entre sí, dirigidas en el mismo sentido y octogonales a la base, prolongandose a continuación hacia el interior en sendos tramos paralelos a la base y luego hacia arriba paralelos a los anteriores, originando un escalón cuya misión es servir de apoyo a las bovedillas.

15.

Otra característica de la invención es la de que cuando el peso que ha de soportar el forjado es mínimo se dota a éste de dos paredes ligeramente inclinadas que cierran los laterales de la base ahorrando con ello hormigón y evitando peso inútil.

20.

Para un mayor entendimiento de la invención a continuación se refiere un ejemplo de realización de la misma con referencia a los diseños adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una pieza para el forjado, y

25.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de una variante de pieza para el forjado.

30.

Los dibujos representan: Una pieza 1 en forma de C, prolongandose las ramas menores 2 de la C, por sus extremos en sendas porciones planas 3 normales a dichas ramas, quedando delimitada las ramas menores 2 de la C para el apoyo de los extre-

3:9:73

- 3176680



mos de una bovedilla, no representada.

Una modificación de la invención se representa en la figura 2 en la que se aprecia la pieza anterior en forma de C presentando a partir de los extremos de sus ramas menores 2 sendas paredes ligeramente inclinadas 4 que unen las ramas menores 2 con la mayor 5 de dicha C, delimitando dichas paredes 4 rehundido central trapecial 6 y 2 orificios 7 en forma de trapecio rectángulo.

5.

El ejemplo de realización descrito en la presente memoria es meramente enunciativo y no limitativo de la invención por lo que es factible realizar alguna modificación sin que por ello varíe el significado de la invención.

10.

- NOTA -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: FORJADO ARMADO CERAMICO DE SECCION VARIABLE, caracterizándose por lo siguiente:

15.

20.

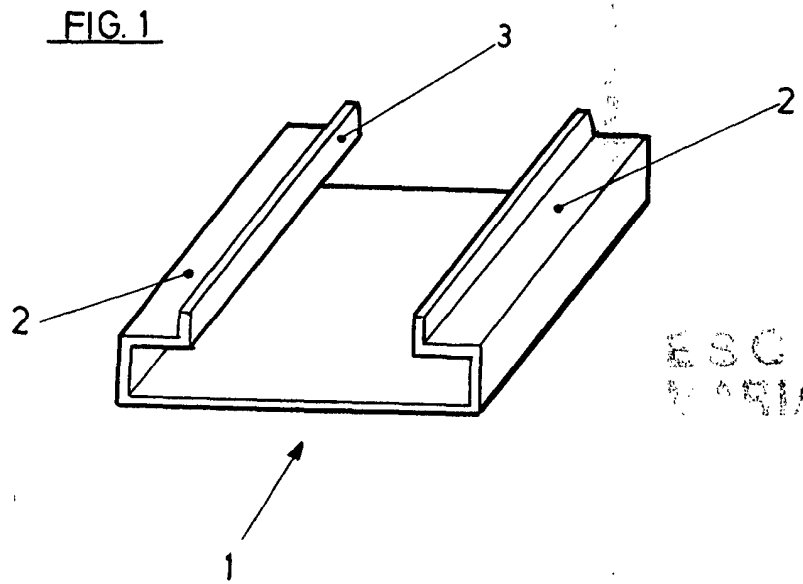
1.- Forjado armado cerámico de sección variable, caracterizado porque se constituye de una porción rectangular plana que presenta por dos de sus lados sendas paredes paralelas entre sí, dirigidas en el mismo sentido y ortogonales a la base, prolongándose a continuación hacia el interior en sendos tramos, paralelos a la base y luego hacia arriba paralelos a los anteriores, originando un escalón cuya misión es servir de apoyo a las bovedillas.

25.

30.

2.- Forjado según la reivindicación 1, caracterizado

26 ABR 1973



ESCALA VARIABLE

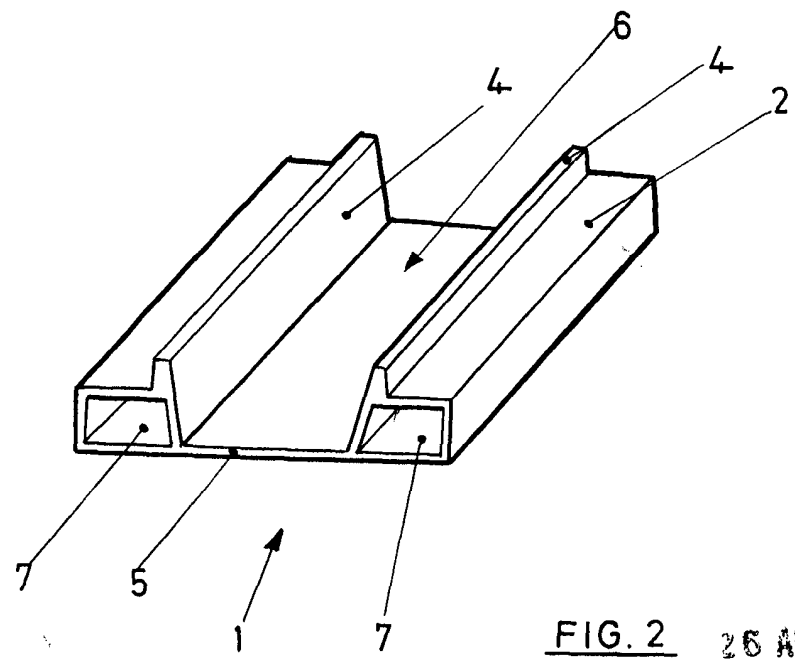


FIG. 2 26 ABR 1973

INGENIERIA Y ARQUITECTURA
L. GARCIA
h. garcia

ESCALA VARIABLE.