



83176

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de DOÑA AMALIA CARNERO DIAZ, de nacionalidad española, residente en MADRID, Calle de la Montera num. 5.

por:

UN FORJADO CERAMICO PERFECCIONADO.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un forjado ceramico perfeccionado, de acuerdo con la descripcion detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Para mejor comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

10.-

En la citada hoja de dibujos que representa una vista en sec-

83176



cion transversal de un detalle del forjado, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Bovedilla propiamente dicha constituida por un pieza ceramica, de dimensiones convenientes cuyo plano superior esta previsto en una curvatura adecuada, creando dichos laterales en relacion con la superficie exterior de la parte de las viguetillas de apoyo, la zona de relleno del hormigon depositado en la fase de ejecucion.
- 5.- 2.- Corresponde a las bases de apoyo de la bovedilla para su colocacion permanente sobre las zonas salientes de las viguetas laterales.
- 10.- Estas bases de apoyo, son inferiores pero sin la practica lo aconseja, podrian situarse en cualquier punto de elevacion lateral.
- 15.- 3.- Secciones inferiores de las viguetas de apoyo, en las cuales se ha previsto un vaciado semicircular para fijacion de la armadura metalica correspondiente.
- 20.- 4.- Armadura citada que se fija por relleno de material sobre los vaciados -3- mencionados de las viguetas.
- 25.- 5.- Capa superior de recubrimiento de los elementos ceramicos ensamblados.
- 30.- 6.- Camaras de la bovedilla central, previstas en numero de siete, siendo las laterales de proyeccion curva y regular con sus vertices situados centralmente y en posicion opuesta a base de una configuracion triangular.
- Las camaras interiores en numero de cuatro son asimismo triangulares previstas por pares respectivos y en posicion opuestas entre si, presentandose una ultima camara de configuracion rombica situada en la parte central.
- Estas camaras estan constituidas por el cruzamiento de unos



83176

tabiquillos situados longitudinalmente en el interior de la bovedilla y triangulares de vertice superior e inferior y unidos tangencialmente por sus partes medias.

7.- Indica una de las viguetas laterales de apoyo cuyo punto de sustentacion de la bovedilla, ha sido anteriormente citado, asi como el de colocacion de la armadura correspondiente.

Estas viguetas son de seccion trapecial, presentando unas alas inferiores salientes de su linea constructiva y que definen el medio de colocacion de los entrantes de la propia bovedilla.

8.- Corresponde a las camaras acondicionadas en las viguetas.

Las mismas son en numero de tres, situadas una central de forma triangular invertida y dos laterales, iguales entre si asimismo triangulares y cuya parte inferior se trunca en linea curva para dar origen a la formacion de la zona vaciada de dicha vigueta para la colocacion de la armadura.

Las ventajas que se derivan de este tipo de forjado ceramico son diversas, citandose entre ellas las siguientes:

20.- Gran sencillez constructiva y de aplicacion, anclaje perfecto en el relleno de hormigon, especialmente reforzado por la disposicion en cuña invertida situada entre los planos de la bovedilla central y los adyacentes de las viguetas, gran resistencia, elevado indice de indeformabilidad, resistencia a la traccion y compresion, ligero de peso, pueden soportar grandes presion por cm<sup>2</sup> y perfecto aislamiento termico y acustico de las camaras establecidas en las piezas mencionadas.

30.- Describa suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace con tar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en el mismo, se

83176



consideraran incluida dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

N O T A.

- - - -

5.- Por,ultimo, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S.

- - - - -

10.- 1ª.- Un forjado ceramico perfeccionado, caracterizado esencialmente porque el mismo esta constituido por tres piezas que determinan el medio de cobertura, formado por un elemento central, configurado semiovalmente con sus angulos inferiores truncados y curvados interiormente, finalidad prevista para establecer una zona de apoyo correspondiente sobre las piezas adyacentes, presentando esta pieza, centralmente una disposicion simetrica de camaras aislantes termicas y acusticas, siendo la central rombica, las laterales triangulares y las extremas irregulares de planos rectos y curvos.

20.- 2ª.- Un forjado ceramico perfeccionado, segun la anterior reivindicacion, caracterizado esencialmente por comprender dos piezas laterales con respecto a la bovedilla central, que sirven de base de apoyo a la misma, por medio de unos tetones inferiores, que encajan sobre los entrantes inferiores de la pieza central, presentando un perfil dichas piezas solidarias, de forma trapecial con sus bases ensanchadas y que forman los apoyos de la citada pieza central, presentando camaras aislantes en numero de tres y de forma triangular y por ultimo en la parte inferior y central una abertura semicircular para la colocacion de la armadura correspondiente, yendo recubiertas estas piezas por una capa de relleno de espesor conveniente, que en la parte de separacion de los elementos mencionados, forma un



83176

angulo o cufia invertida.

3<sup>a</sup>.- UN FORJADO CERAMICO PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

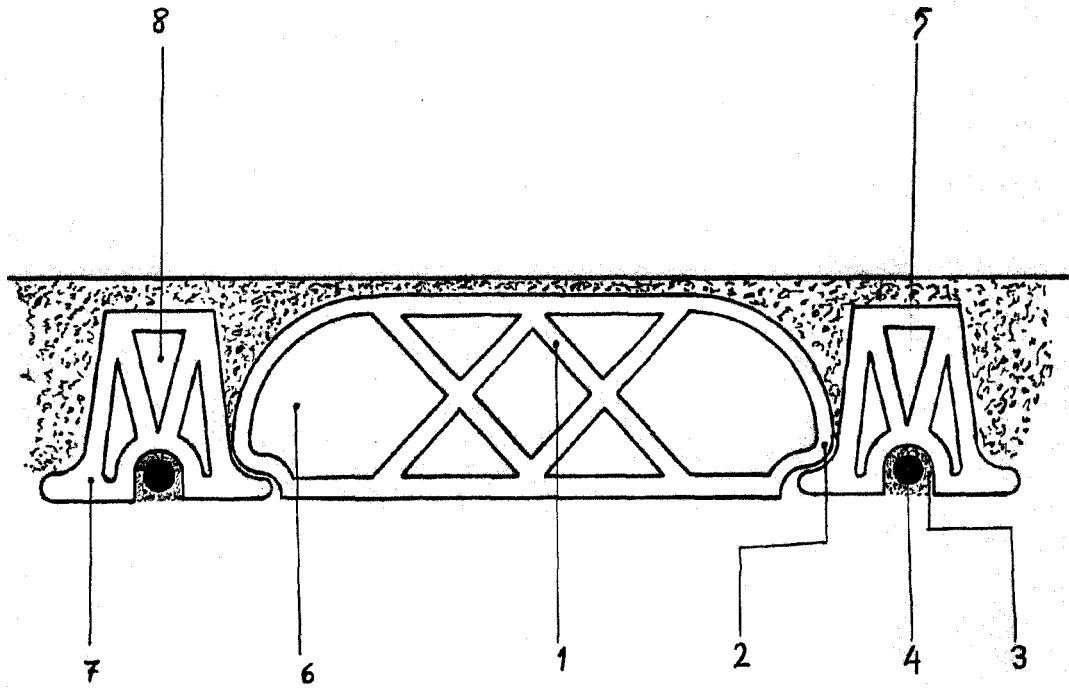
Esta memoria descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 22 Septiembre 1.960.

VISITACION PERALTA. P.P.



83176



Escala variable.

Madrid, 10 de Octubre 1.960.

VISITACION BERALTA F.P.