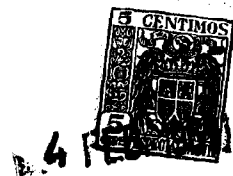


Nº 85555  
85555



MODELO DE UTILIDAD

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo, a favor de la entidad española FORJADOS MONTAÑA, S.A., domiciliada en Madrid, calle Sandoval núm. 4; y que ha de recaer sobre un:

" FORJADO CERAMICO "

-----  
M e m o r i a   d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado de Marruecos, de un forjado ceramico, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza

5.



debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10. El forjado ceramico cuyo registro se preconiza, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente.

15. Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada Hojade dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

20. FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en sección de una pieza de apoyo de las bovedillas y que al propio tiempo determina el encofrado de la vigueta de hormigón.

Su configuración en sección se trapezial, descansando sobre una base rectangular.

25. En ambos laterales presenta tres camaras superiores trapeziales y una inferior rectangular.

La parte central esta prevista en una sola camara, cuya parte superior es trapezial invertida terminando en un vaciado sensiblemente cuadrangular.

30. Estas camaras representan el medio aislante termico y acustico.

35. La parte superior de la pieza referida, presenta un tabiquillo de ruptura para permitir el relleno de la masa de hormigón y colocación de la correspondiente armadura metalica para la posterior formación de la viga en la fase de fraguado.

FIGURA SEGUNDA.- La misma representa una vista en sección transversal de una de las bovedillas de



aplicación, para formar las zonas de cobertura del forjado cerámico.

40. Esta pieza es sensiblemente rectangular, con la particularidad de que su lado superior esta curvado ligeramente.

En el tercio inferior de ambos laterales, esta prevista la disposición de sendos rebajes, cuyos talones se apoyaran en la fase de colocación sobre las zonas salientes de la pieza basica.

45.

Esta pieza ceramica o bovedilla presenta doce camaras, seis en cada lateral iguales entre sí con arreglo a su eje de simetria y siendo todas ellas rectangulares, a excepción de las superpuestas en virtud de la curvatura dada al plano superior.

50.

FIGURA TERCERA.- La misma representa un detalle de ejecución del forjado, apreciado en perspectiva.

55.

En la parte inferior se aprecia la base eventual de colocación del forjado ó encofrado general del conjunto, el que se retirará una vez fraguado el hormigón.

60.

Por esta figura se identifica perfectamente la formación de las viguetas, al rellenar de masa el vaciado central de las piezas de apoyo. Asimismo se aprecia la situación inferior de la armadura metalica.

65.

La adaptación de la bavedilla sobre la pieza base, se realiza por los entrantes y salientes referidos.

La masa es depositada en una capa de grosor conveniente sobre los planos superiores de las piezas unidas solidariamente.

Las ventajas de este forjado son evidentes, ci-



855515 F

70. tandose entre otras las siguientes:

Gran sencillez constructiva de las piezas, de ejecución, ligero peso, gran resistencia, indeformabilidad y perfecto aislamiento termico y acustico, resultando muy economica la obra realizada bajo esta disposición.

75.

Descritas suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta protección en tanto que no altere ó modifique esencialmente su finalidad característica.

80.

Por último, se declaran de novedad y utilidad en España, las siguientes:

85.

#### REIVINDICACIONES

PRIMERO.- PRIMERO.- Por un forjado ceramico, caracterizados esencialmente por comprender piezas de aplicación, que actuan de bovedillas de cobertura, cuya sección es sensiblemente rectangular, siendo su plano superior previsto en una ligera curvatura, comportando interiormente doce camaras, iguales entre si y distribuidas simetricamente con respecto al eje vertical de figura, presentando en ambos laterales, sendos jalones para apoyo en la pieza basica.

90.

SEGUNDO.- Por un forjado ceramico, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por comprender piezas de apoyo, cuya sección es trapezial en su parte superior y rectangular en la base, presentando zonas salientes en el tercio inferior para apoyo de las bovedillas de cobertura, estando constituidas

100.

85555<sup>4</sup>



105. en cada lateral cuatro camaras, tres superiores tra-  
 peciales y la inferior rectangular, comportando un  
 vaciado central, de forma trapecial invertida y su  
 fondo cuadrangular, que actua de encofrado propiamente  
 dicho de la viga correspondiente, dotada de arma-  
 dura, por separación del plano superior de la pieza  
 y formando la viga referida un solo conjunto estru-  
 tural con la capa superior de recubrimiento de hormi-  
 gón.

110. MECERO.- Por un "FORJADO CERAMICO"

Todo ello tal y como queda descrito en la pre-  
 sente memoria descriptiva, la cual consta de cinco ho-  
 jas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus ca-  
 ras, a la cual se la une otra de planos, en forma y  
 tamaño reglamentario, para la mejor comprensión del  
 invento.

Madrid, a cuatro de Febrero de mil novecientos  
 sesenta y uno.

P.A. de FORJADOS MONTAÑA, S.A.

120. E.Rodriguez Rivas,

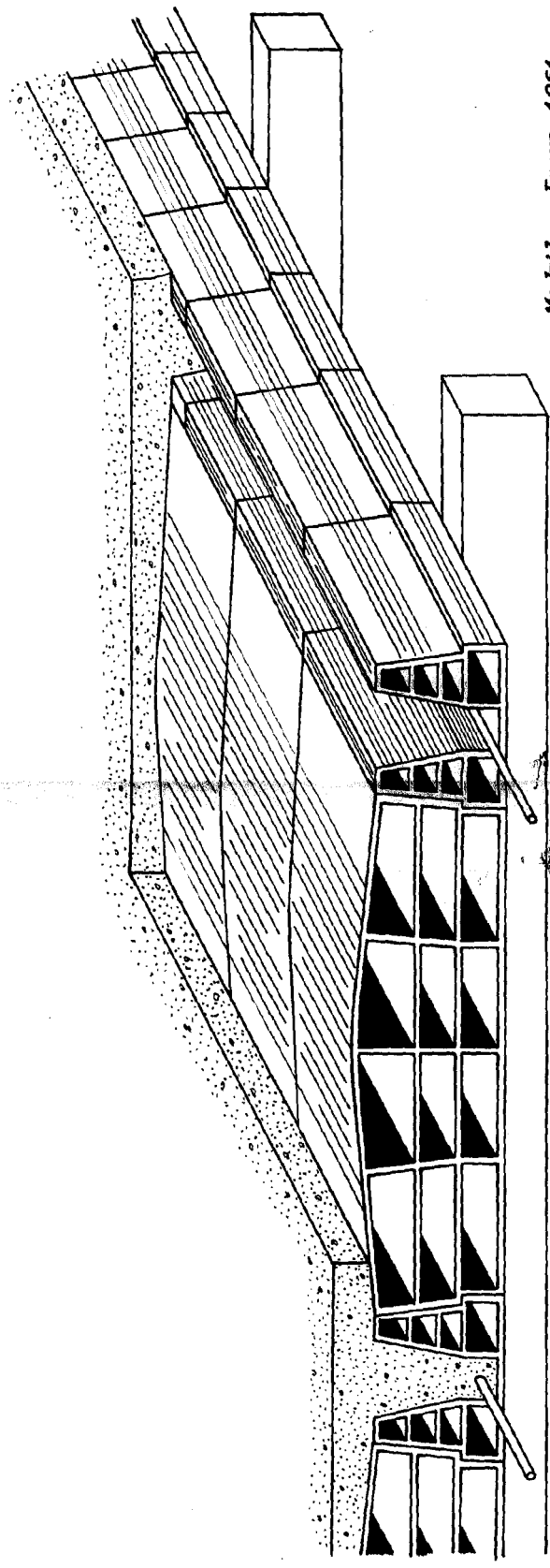
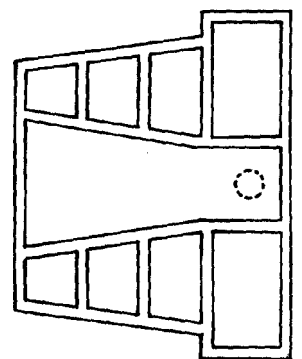
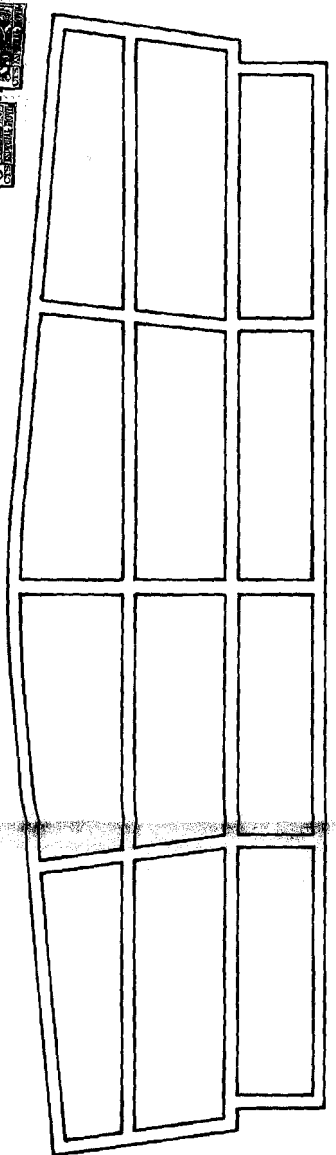
121.- P.P.

HOJA UNICA

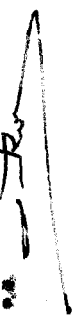


FORJADOS MONTAÑA S.A.

86550



Madrid, - Enero - 1961  
E.A. de Forjados Montaña S.A.  
E. RODRIGUEZ DE BRUJAS  
P.A.



ESCALA VARIABLE