

41158

23



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "BOVEDILLA CERAMICA", a favor de Don JAIME ALMIRALL
VEIGA, domiciliado en TARRASA, (Barcelona), calle Watt, 186.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bovedilla cerámica que presenta la particularidad de tener una sección transversal en forma de trapecio en el que su base mayor está unida con los lados adyacentes, relativamente cerca de los vértices del trapecio comprendidos entre dicha base y los citados lados, por medio de tabiques intermedios, longitudinales a la bovedilla, los cuales presentan una concavidad dirigida hacia el exterior y adaptable a uno de los lados del ala de una vigueta, presentando dichas base y lados adyacentes, zonas de espesor debilitado para permitir la eventual elimina-

5.

10.



ción del vértice y dejar al descubierto la concavidad del tabique intermedio.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización del modelo, la cual se cita a título de ejemplo no restrictivo de la amplitud del mismo, con referencia a la siguiente descripción.

10. En los dibujos: la figura es una sección transversal de tres bovedillas acopladas para cubrir una luz superior a su anchura.

15. Las bovedillas 10, 11, 12, consisten en prismas rectos de sección transversal en forma de trapecio equilátero, cuyos lados 13, 14, y bases 15, 16, están constituidos por espesores de material cerámico convencional reforzados por la presencia de tres tabiques verticales 17 que se extienden entre las bases 15, 16, y un tabique horizontal, cruzado con los anteriores, 18, que se extiende a media altura del trapecio entre los lados 13, 14. Estos tabiques de refuerzo, igualmente de material cerámico convencional, pueden, como es natural, ser variados en número y distribución, de acuerdo con las necesidades específicas de cada caso particular de aplicación.

20. En los vértices adyacentes a la base mayor del trapecio, indicados en 19, 20, el lado 13 está unido con la base 16 por un tabique intermedio 21 de espesor substancialmente resistente, el cual afecta un contorno quebrado adaptable al contorno lateral de uno de los lados del ala de una vigueta de hormigón armado 22, y dichos lado y base tienen ranuras 23 debilitadoras de sus espesores respectivos, adyacentes y exteriores con respecto al tabique intermedio 21, de manera que la

25.

30. bovedilla puede ser utilizada integralmente, por ejemplo como



se indica en 11, conservando sus dos vértices 19, 20, ser apoyada por un lado sobre una vigueta 22 como es el caso de la pieza 10, previa eliminación del vértice, o bien ser apoyada sobre dos viguetas por eliminación simultánea del vértice 20 cortando por las ranuras 24 adyacentes a otro tabique intermedio 25 similar al anteriormente descrito.

5. De lo dicho se desprende que esta bovedilla puede ser utilizada en separaciones de viguetas normales, empleando una sola pieza, o bien en separaciones mayores combinando dos bovedillas extremas, una de ellas con su vértice 19 suprimido y la otra sin el vértice 20, entre las cuales se acopla una bovedilla similar dispuesta al revés, de manera que se obtiene un a modo de bóveda plana con elevadas características de resistencia.

10. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de la indicada y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Bovedilla cerámica, caracterizada porque presenta una sección transversal en forma de trapecio en el que su base



mayor está unida con los lados adyacentes, relativamente cerca de los vértices comprendidos entre dicha base y los citados lados, por medio de tabiques intermedios longitudinales a la bovedilla, los cuales presentan una concavidad dirigida hacia el exterior y adaptable a uno de los lados del ala de una viga

5. ta, presentando dichas base y lados adyacentes, zonas de espesor debilitado para permitir la eventual eliminación del vértice y dejar al descubierto la concavidad del tabique intermedio.

10. 2. Bovedilla cerámica.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

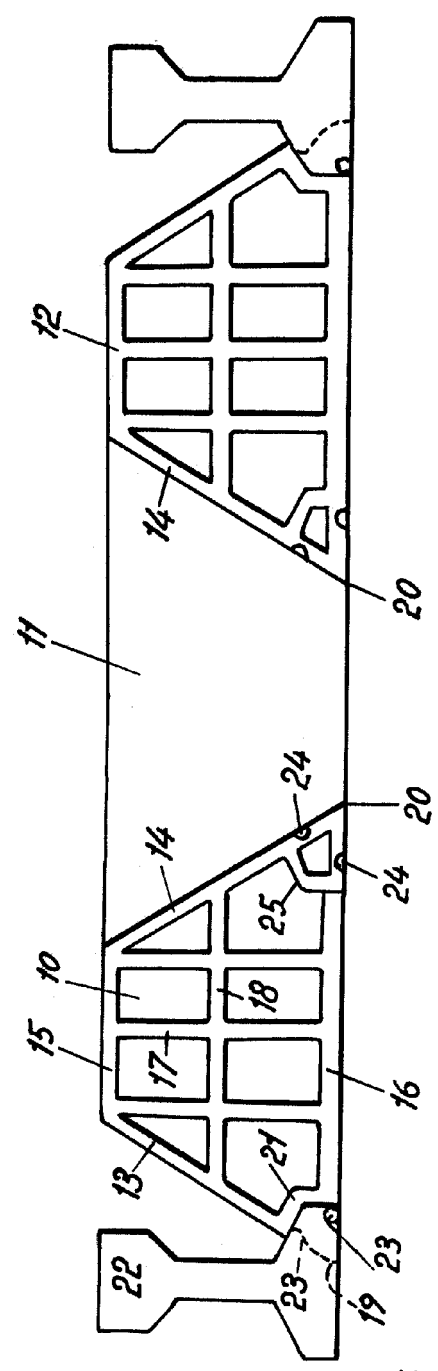
Madrid, a 23 MAR 1954

JAI ME ALMIRALL VEIGA

p.a.

JAI ME ISERN MIRALLES

P. P.



Madrid, 23 Marzo 1954
Jaime Isern

p.p.
[Handwritten signature]