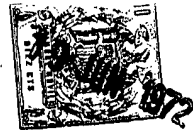


175541



MODELO DE UTILIDAD

Ref: Orden 231

## Memoria Descriptiva

sobre:

BOVEDILLA REFORZADA PARA LA CONSTRUCCION

-----

*Solicitante* D. Sebastian-Pablo Salvador Xucla, D. Alfonso Garcia Moris, D. Humberto Ortega Lopez (Como Socio Gestor de SAITE S.A.) y D. Manuel Segura Alvarés, todos de nacionalidad española, residentes en: el 1º: C/Carpio, 1-2º SEVILLA, el 2º: Virgen de Regla, 3, SEVILLA, el 3º: C/ Capitan Vigueras, 1-3º SEVILLA y el 4º: Dr. Infante Don Henriques s/n Macedo de Cavaleiros, PORTUGAL.

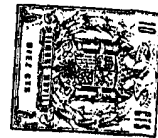
-----

El presente modelo de utilidad se refiere a una bovedilla reforzada para la construcción.

La bovedilla de la invención es utilizada en forjados de edificios y presenta, con respecto a las bovedillas conocidas en el mercado, una serie de ven-

5.

175541



tajas, tales como, la de presentar, debido a su forma y al ligero peso de los materiales empleados, un reducido peso propio del forjado, consiguiendo los mismos efectos que con las bovedillas tradicionales.

5. Al ser la bovedilla de resina sintética tiene un peso inferior al del resto de las bovedillas conocidas, asimismo se pueden introducir o acoplar, debido a su forma unas en otras ocupando un espacio reducido, y facilitando su transporte.

10. La longitud de estas bovedillas se pueden hacer tan largas como se desee gracias a su poco peso, tan solo con utilizar moldes de mayor longitud.

De acuerdo con la invención, la parte superior de la bovedilla está formada por una boveda nervada cuyos estribos apoyan sobre las almas de las viguetas, quedando comprimidas y ayudándose de esta forma para el trabajo que han de realizar.

15. El arco de la boveda puede ser totalmente plano o con nervios distanciados. La parte inferior está formada por una placa, que forra el techo de la edificación, y que generalmente va independiente. En la parte inferior, se puede colocar una placa de material antitérmico o aislante con el que se consigue un aislamiento simple y económico en los forjados para pisos.

20. La placa inferior, antes citada, está dispuesta entre las alas de las viguetas apoyando sobre dicha placa la bovedilla.

25. Estas bovedillas se pueden emplear con cualquier tipo de viguetas para forjados así como en sistemas reticulados y planos. La longitud de estas bovedillas

30.



se puede hacer tan larga como se desee gracias a su poco peso.

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

5.

La figura 1 muestra una vista frontal de la bovedilla.

10.

La figura 2 muestra una vista lateral de la misma.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la bovedilla situada entre vigas,

15.

La figura 4 muestra una vista lateral de una variante de la bovedilla, y variantes de los nervios, y

La figura 5 muestra una variante de la placa inferior.

20.

Las figuras muestran: la bovedilla 1 constituida por una placa generalmente arqueada 2 que dispone una serie de nervios 3, encontrándose los bordes longitudinales 4 de la bovedilla apoyados sobre las porciones extremas 5 de una pieza inferior 6, que a su vez se apoya sobre las alas 7 de las viguetas 8.

25.

Cada una de las viguetas 8 se encuentran armadas con redondos 9.

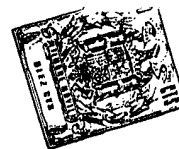
Tanto las placas inferiores 6 como las nervaduras 3, que presenta la placa 2, pueden ser de formas variables como se muestra en las figuras 1, 4 y 5.

30.

La bovedilla 1 presenta los bordes longitudinales 4 no solamente para que apoyen sobre las porciones

74

-4-  
175541



extremas 5 de la pieza inferior 6, sino para que a su vez presionen contra el alma 10 de las viguetas 8.

El ejemplo de realización descrito en la presente memoria es meramente enunciativo y no limitativo de la invención, por lo que es factible introducir algunas modificaciones en dicho ejemplo sin que por ello varíe el fundamento de la invención.

- N O T A -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteres su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: BOVEDILLA REFORZADA PARA LA CONSTRUCCION"; caracterizándose por lo siguiente.

1.- Bovedilla reforzada para la construcción, caracterizada porque está constituida por una placa arqueada transversalmente, constituida de resinas sintéticas, que presenta, por lo menos en una de sus caras, una serie de nervios transversales, continuos y paralelos, estando los bordes longitudinales dirigidos y distanciados de modo que apoyen contra el alma de las viguetas entre las cuales ha de montarse dicha bovedilla.

2.- Bovedilla según la reivindicación 1, caracterizada porque entre las alas de las viguetas, esta dispuesta una placa inferior, generalmente independiente, sobre cuyas porciones extremas apoya la bovedilla, constituyendo dicha placa inferior el techo de la edificación.



3.- Bovedilla reforzada para la construcción tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

19 JUN. 1972

D. Sebastian-Pablo Salvador Xucla, D. Alfonso García Moris, D. Humberto Ortega López (Como socio gestor de SAITE, S.A.), y D. Manuel Segura Alvares.

GÓMEZ ACEBO Y MODET  
p. p. Firmador: L. García Fernández

175541

175541

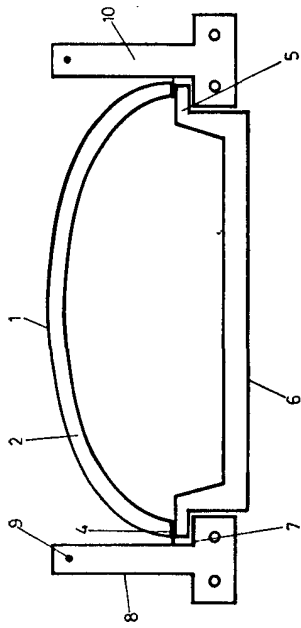


FIG. 1

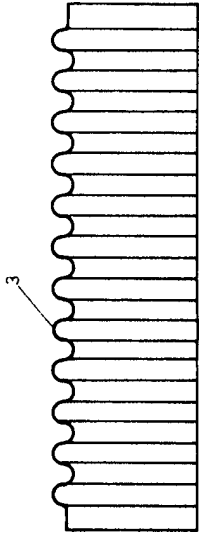


FIG. 2

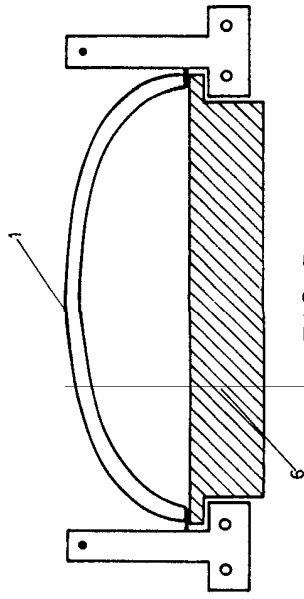


FIG. 5

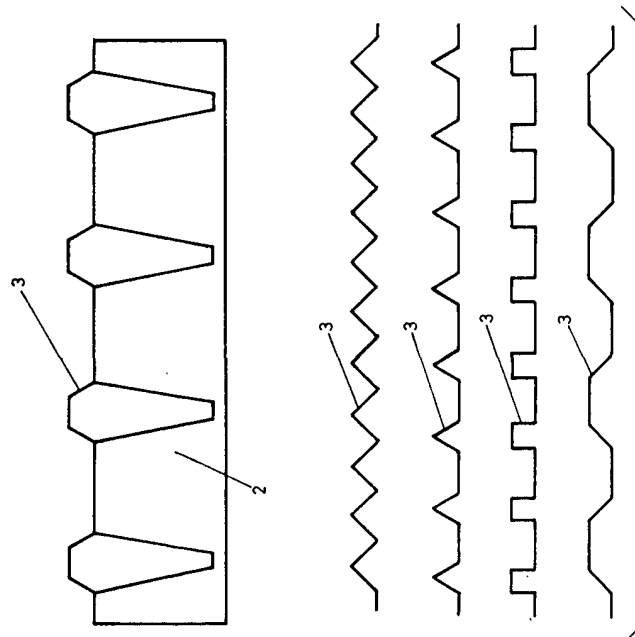


FIG. 4

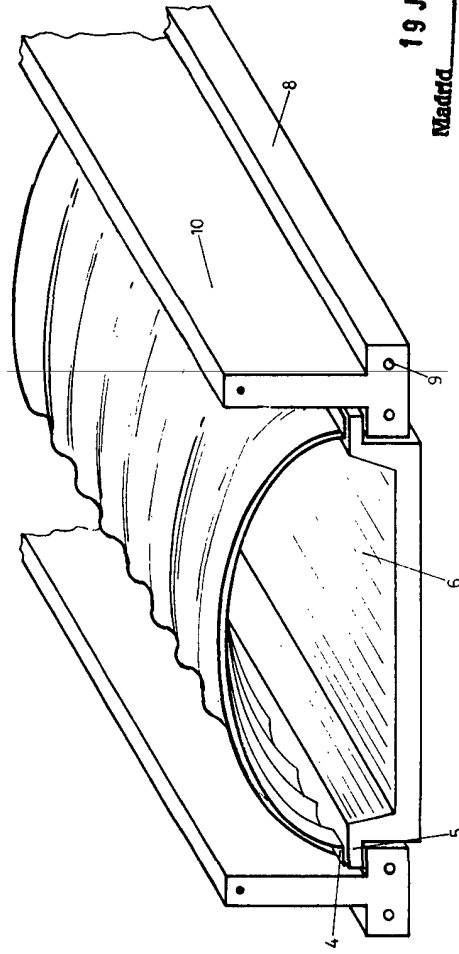


FIG. 3

19 JUN. 1972

Madrid

J. GOMEZ ACEBO Y BRODET  
P. de Encarnación L. Grande, Ferrol, Galicia

*Impreso*