

129838



1967

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

por "MOLDE PERFECCIONADO PARA ENCOFRADOS DE BOVEDA DE HORMIGON", a favor de DON JOSE BALLIU GARCIA, DON LUIS VENTURA SABARI, y DON ENRIQUE MASSA CATEURA, todos ellos de nacionalidad española, domiciliados en CALDAS DE MALAVELLA (Gerona), calle San Antonio, nº 3.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un molde perfeccionado para encofrados de bóveda de hormigón.

Mas concretamente en la invención se ha ideado un molde de encofrado recuperable, constituido por una chapa en arco, especialmente destinado para la obtención de bovedas de hormigón en obra.



El molde objeto de la presente invención, comprende las ventajas de poderse utilizar indistintamente en vigas de hormigón y de hierro, presentando incorporado un sistema de graduación de su arco, para adaptarse a la amplitud de la bóveda, y un dispositivo especial que permite su desencofrado una vez ha fraguado la obra.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, representa un alzado del encofrado, según el modelo.

La figura 2, muestra una vista en planta del mismo.

La figura 3, es un detalle del dispositivo que permite el desencofrado del molde.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un molde constituido por una chapa 1, metálica, que presenta nervios de refuerzo 2, soldados a la superficie cóncava de la chapa, uno de los cuales queda solapado, formando escalón con el borde de la chapa, para constituir un encaje a manera de macho y hembra



WAV. 1967

con el borde de la chapa contigua, obteniéndose una superficie lisa y uniforme.

5. La chapa comprende un tensor formado por los tirantes 3 y 4, articulados en los soportes 5, solidarios a la chapa, y reunidos por la brida 6, tensora.

10. Los bordes longitudinales de la chapa están previstos para asentar sobre las alas de las vigas 7, uno de ellos directamente, mientras que el opuesto asienta merced a una pieza auxiliar, constituida por un perfil 8, fijado por espárragos roscados 9 y tuerca de mariposa 10, quedando el borde de la chapa del molde en elevación, lo que permite una vez fraguado el hormigón, desenroscar las tuercas y extraer el perfil de apoyo, descendiendo el molde de chapa 1, y permitiendo  
15. el desencofrado.

Tanto el perfil auxiliar de apoyo 8, como el borde opuesto de la chapa 1, presentan topes soldados 11, para centraje del molde entre vigas.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido  
25. en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Molde perfeccionado para encofrados de bóveda de hormigón, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una chapa metálica curvada en arco, que presenta en su cara cóncava nervios de refuerzo, uno de los cuales queda solapado al exterior, constituyendo un escalón con el borde adyacente de la chapa, para realizar acoplamiento machiembrado con el borde de la chapa contigua.
- 10.
15. 2. Molde, según la anterior reivindicación, en el que los citados nervios de refuerzo presentan soportes en los que articulan sendos tirantes que roscan por sus extremos libres en una brida tensora mediante la que se corrige la curvatura del molde de acuerdo con el arco de la bóveda a obtener.
20. 3. Molde, según las reivindicaciones 1 y 2, en el que uno de los bordes de la chapa presenta un perfil auxiliar, cuyo canto apoya sobre el ala de la viga,

129838



MAY 1967

estando fijado este perfil auxiliar al borde de la chapa a través de espárragos roscados y tuercas de apriete.

4. Molde, según las reivindicaciones 1 a 3, en el que el perfil auxiliar de apoyo del molde, y el  
5. borde opuesto del mismo, presentan ambos sendos toques de centraje, de la chapa entre vigas.

5. Molde perfeccionado para encofrados de bóveda de hormigón.

Según se describe y reivindica en la presente  
10. memoria descriptiva, que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 MAY. 1967

P.a. JAIME ISERN

*[Handwritten signature]*

D. José Balliu Garcia

D. Luis Ventura Sabari y D. Enrique Massa Cateura

Hoja única

129838

Fig. 1

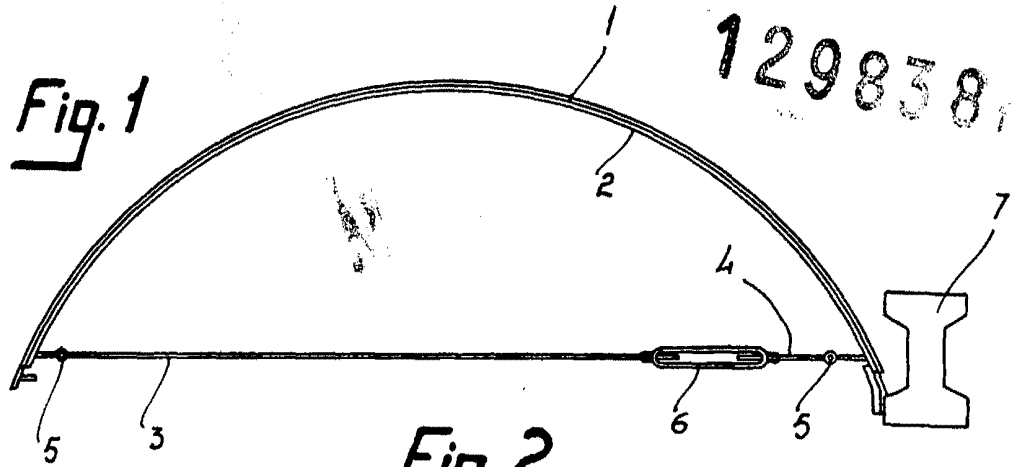


Fig. 2

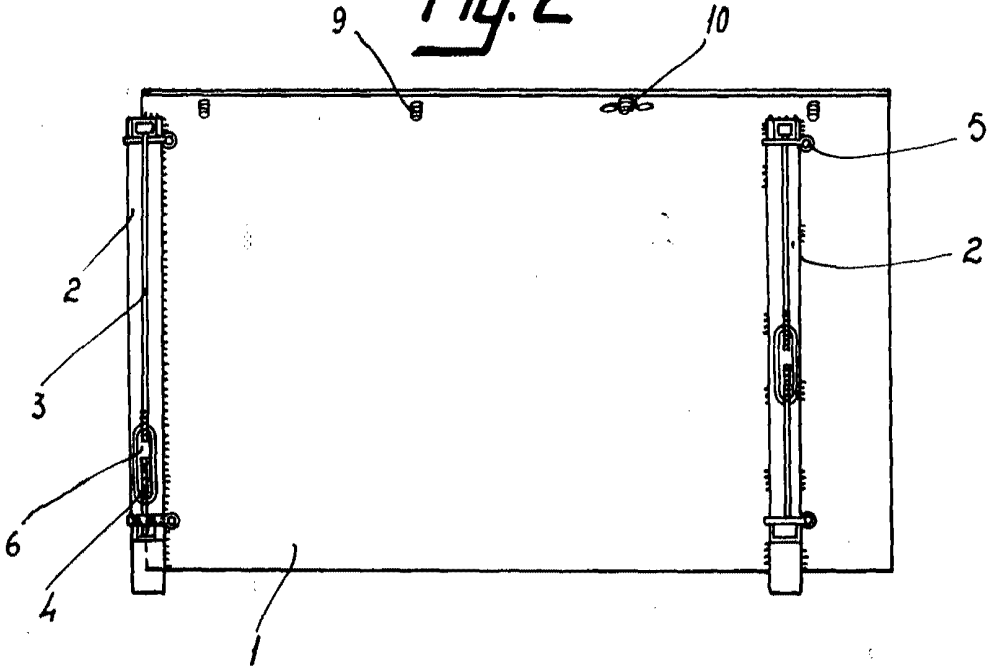
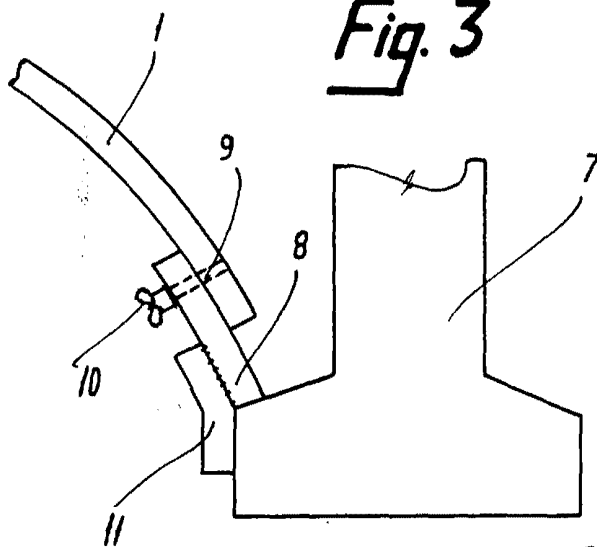


Fig. 3



12 MAY. 1967

Madrid, Jaime Isern

*[Handwritten signature]*