



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 250.746	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 14-5-80	

MODELO DE UTILIDAD 16 FEB. 1981

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS	
------------------------------	----------	---------	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL 74Y C13 E06G 11/10	
------------------------	--	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  "UN ELEMENTO RECUPERABLE DE MOLDEO PARA FORJADOS"	
--	--

71 SOLICITANTE (S)  ICESA
---------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  C/. Irún, 25, Madrid-8
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE  D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD. - 4.433)
--

El presente invento se refiere a un elemento recuperable de moldeo para forjados, que se caracteriza por su facilidad de fabricación y de uso.

5 Dicho elemento está constituido por una lámina de material elástico, como material plástico, metal o similar, que se curva de manera convexa hacia arriba en toda su anchura y cuyos bordes extremos se doblan hacia dentro para apoyarse sobre las alas inferiores enfrentadas de dos viguetas adyacentes, constituyendo al propio tiempo asideros mediante los cuales se produce el desmoldeo al tirar hacia dentro de los citados bordes curvados.

10 A continuación se describirá una realización ilustrativa y no limitativa del objeto del invento, haciendo referencia a la única figura que se acompaña, que representa una sección transversal del elemento de moldeo de forjados en la posición en que se sitúa para la formación de un piso.

20 El elemento de forjado 3 representado en el dibujo, constituido por una lámina de material elástico apropiado, presenta una curvatura relativamente pequeña en su parte media, que aumenta hacia las partes laterales del elemento, las cuales se doblan finalmente hacia dentro y hacia arriba según se muestra en la figura constituyendo unas pestañas 5 dirigidas hacia arriba que sirven como asideros. La citada parte curvada que determina la pestaña 5 constituye la zona de apoyo en las alas internas de dos viguetas 1 adyacentes, según se representa en la figura.

25 Una vez situado el elemento de forjado de la manera indicada se vierte el hormigón 2 sobre el mismo para formar el correspondiente piso y de la manera usual,

que también aparece representada en el dibujo. Una vez fraguado el hormigón se tira hacia dentro de ambas pestañas laterales 5 de la manera representada por la flecha 4, con lo que, debido a la elasticidad del elemento de moldeo 3, las partes de apoyo del mismo se acercan mutuamente separándose de las alas de las viguetas 1, extrayéndose así de manera fácil y rápida el elemento de moldeo para su uso posterior.

10

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Un elemento recuperable de moldeo para forjados, del tipo de los que se apoyan con sus extremos en las alas inferiores de las vigas del piso, caracterizado porque está constituido por una lámina de material elástico, preferiblemente de material plástico, curvada hacia arriba de manera convexa y al menos uno de cuyos extremos se prolonga en una pestaña curvada hacia dentro y hacia arriba constituyendo la parte de apoyo en la viga y de tal manera que forma al propio tiempo un asidero mediante el cual se puede tirar hacia dentro del extremo correspondiente del moldeo para, al producirse la deformación o flexión elástica de éste, efectuar el desmoldeo del forjado.

15 2ª.- "UN ELEMENTO RECUPERABLE DE MOLDEO PARA FORJADOS".

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30. OCT. 1980

P.A.C.

**Fernando de Elzaburu**  
Par Poder.



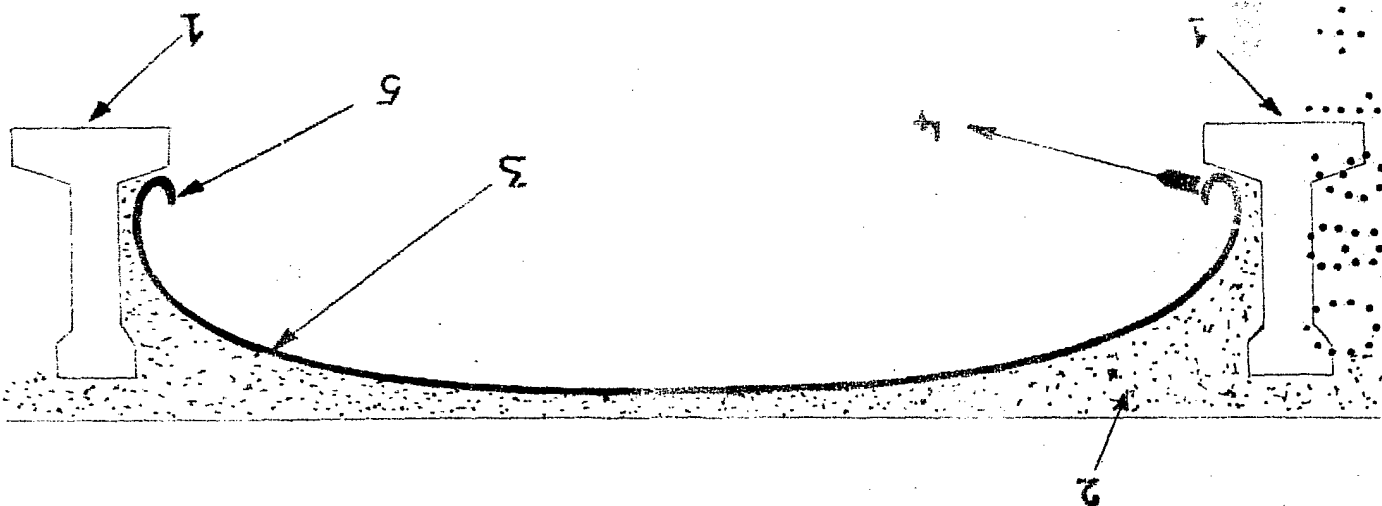
5

10

15

20

25



A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'F' and 'E'.

Fernando de Elizaburu  
Don Pedro