

144009



MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON MANUEL CRESPO ALDANA y D. RAMON CRESPO ALDANA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADOS EN MADRID, GOYA, 71 Y GENERAL PARDIÑAS, 114, POR: "ENCOFRADO RECUPERABLE PARA FORJADOS".

\*\*\*\*\*

M E M O R I A

Como su enunciado indica, la presente invención es un nuevo bloque para forjados que tiene la particularidad de ser más manejable, por su poco peso y ser recuperable y por lo tanto, más económico.

5

Se ha ideado que la construcción de este bloque sea en materia sintética, poliéster u otros, reforzado con fibra de vidrio o también

444000



metálico.

10

El bloque es de base rectangular de dimensiones variables, condicionadas a las características del proyecto de aplicación y su cuerpo tiene ligeramente una forma tronco piramidal - rectangular.

15

Es objeto esencial de utilidad con este elemento, el conseguir una disminución del encofrado, así como una disminución del peso del mismo, que es precisamente los inconvenientes que en la práctica presentan todos los tipos - de forjados.

20

Para conseguir esto se ha ideado, para dar consistencia al material de que está constituido, unas nervaduras en una de las direcciones, las cuales permiten directamente conseguir nervios e indirectamente nervios de mayor anchura, mediante la colocación de planchas de poliéster o metálicas de anchuras variables.

25

30

El procedimiento de encofrado con este nuevo tipo de bloque es muy simple, pues basta con disponer un encofrado de tablonés en una sola - dirección. A estos tablonés se clavan unos listoncillos sobre los que se apoyan los laterales sin aleta del bloque, exáctamente como se representa en la Figura III.

35

En el otro sentido son los mismos nervios o en caso necesario las placas de poliéster o metálicas los que forman el propio encofrado.

1 1 1 0 0 0

3.-



40 Se puede decir por tanto que con la utilización de este bloque disminuye en un cincuenta por ciento el coste del encofrado. Por otra parte el desmoldeo se puede realizar a los tres e cuatro días sin necesidad de desnecofrar, sin más que quitar los listoncillos sobre los que se apoya el bloque.

45 Las características del bloque son, según el Plano que se acompaña, Figura I, una forma rectangular o cuadrada en la que para aumentar la rigidez y conseguir su indeformabilidad se han ideado una aleta (3) en su extremo y más rígida en su unión con el bloque, con el fin de que se pueda despejar sin llegar a la rotura.

50 Todo el perímetro inferior se ha reforzado mediante rejidores y asimismo se han dispuesto estos en las caras laterales. La parte superior, por ser la zona de más trabajo, se ha rigidizado mediante dos nervios (2) en forma de aspa que une las cuatro esquinas y asimismo para evitar el empuje del hormigón al alabeo lateral de los costados, se han colocado refuerzos en forma de tornapuntas.

55 Para facilitar la salida del molde, en su cuerpo se le ha dado una forma de tronco de prisma, siendo el ángulo variable, en función del cálculo y asimismo, se han colocado asas metálicas que facilitan el transporte y que sirven para que efectuando tracción en ellas quede facilitado rápidamente el desmoldeo.

60 Descritas suficientemente las caracteris-



164009

5.-



100 5ª.- "Encofrado recuperable para forjados",  
caracterizado porque la utilización de este en-  
cofrado consiste en que esta constituido por ta-  
blones en una dirección y a estos tablones se -  
olavarán listoncillos sobre los que apoyarán -  
105 las caras sin aleta del molde, estos listonci-  
llos al quitarse, permiten que pueda ser recu-  
perado el molde sin necesidad de un desencofra-  
do rápido, suprimiéndose el encofrado en la -  
dirección opuesta, ya que las aletas hacen el -  
efecto por si mismas mediante la interposición  
110 de placas de poliester de anchura variable.

6ª.- "ENCOFRADO RECUPERABLE PARA FORJADOS".

Madrid, 13 Diciembre 1.968,

P.A.

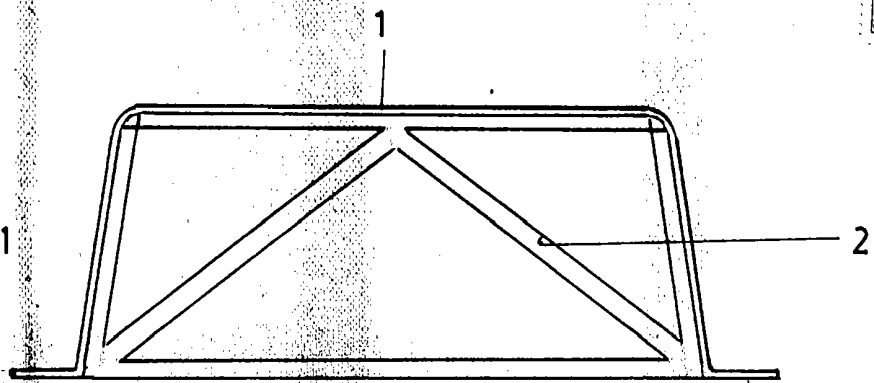
D. MANUEL y D. RAMON  
CRESPO ALDANA

Modelo de utilidad  
hoja única.

16.000



FIG. 1



3

3

FIG. 2

2

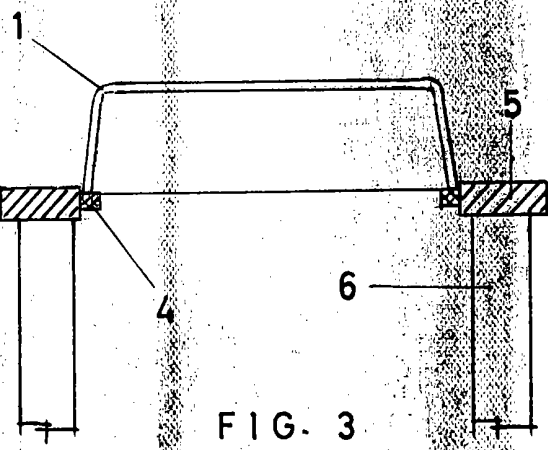
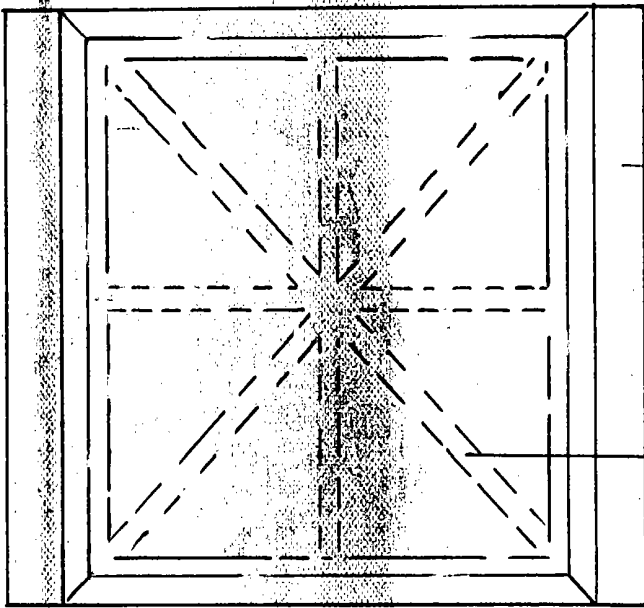


FIG. 3

Escala variable  
Madrid 30 dic 1968  
P. A.