



Se conoce ya desde tiempo inmemorial el conformar las bóvedas existentes entre los vanos de dos viguetas, por medio de elementos de encofrado constituidos por tablas, ladrillos y otra clase de moldes, que, una vez apoyados en las viguetas, permitían verter sobre ellos el mortero o argamasa de hormigón constitutiva de las bóvedas y del planché o capa de compresión. Sin embargo este tipo de elementos de encofrado o moldeo no ha tenido la difusión y empleo que fuera de -
10
15
20
25
30

Con el fin de resolver el problema citado, se ha ideado una original y práctica placa de encofrado, con la cual es posible construir un excelente piso, prescindiendo de bovedillas sueltas, prefabricadas, con el mínimo de mano de obra posible y con una gran rapidez, teniendo, además, la posibilidad, de aprovechar para otras sucesivas operaciones de encofrado, la original placa que a continuación describiremos.

Se caracteriza esencialmente esta nueva placa, por el hecho de estar constituida por dos pletinas metálicas debidamente curvadas en forma de arcos, de la luz y grado de curvatura de la bóveda que se desee moldear, disponiéndolas paralelas y debidamente unidas por sus extremos, por otras dos pletinas rectas, formando un armazón, en el cual se monta una lámina de plástico, debidamente sujeta en las pletinas arqueadas, resultándonos un molde abovedado con dos aletas longitudinales en los bordes inferiores.



- 35 Para la mas facil comprension de las característi-
cas generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina
de dibujos en la que representamos un ejemplo de realización
que conviene interpretar ampliamente y sin caracter restric-
tivo alguno.
- 40 La figura 1 de los mencionados dibujos representa
una vista en perspectiva de la placa objeto del Modelo, mien-
tras que la figura 2 nos muestra una sección transversal de
varias de estas placas en el momento de su actuación forman-
do el encofrado del piso de un edificio.
- 45 Como se aprecia claramente en la figura 1 de di-
chos dibujos, estas nuevas placas se constituyen con dos ple-
tinas curvadas, señaladas con -1-, dispuestas paralelas, que
en sus extremos llevan soldadas, o unidas por otro medio, -
otras dos pletinas rectas -2-, que forman así en su conjunto
un marco o armazón metálico.
- 50 A las pletinas arqueadas -1- se le une con los re-
maches -3-, o con otro medio cualquiera, una lámina o plancha
-4-, preferentemente de plástico, aunque también podría ser
metálica o de cualquier otra materia.
- 55 En la figura 2 vemos como situando sobre las ale-
tas -2- de dos placas dispuestas contiguas, a las viguetas -
-5-, (sea cual fuere su forma y constitución), tendremos for-
mada una superficie de sucesivas bóvedas, con canales longi-
tudinales, dentro de los cuales van alojadas las viguetas, -
de manera que rellenando de hormigón dichos canales, y cubrien-
do también la parte superior de las placas -4-, con la masa -6-
podremos formar el planché del piso y las bóvedas, con la par-
- 60

127295



65 ticularidad de llevar incorporadas las viguetas y esto sin
precisar de bovedillas. Cuando la masa de hormigón haya fra-
guado, podremos quitar las placas -4-, con sus armazones -1-
-2-, para su posterior empleo en otras operaciones de enco-
frado.

70 Finalmente conviene hacer constar la posibilidad
de que estas placas se fabriquen en variedad de tamaños, for-
mas y materiales, así como con aquellas alteraciones de deta-
lle de carácter intrascendente, que no modifiquen lo esencial
que se expresa en la siguiente

NOTA

75 Los puntos no conocidos ni practicados en España,
que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

80 1.- Placa para encofrado de pisos, esencialmente
caracterizada por el hecho de estar constituida por un par
de pletinas metálicas, curvadas en forma arqueada, dispues-
tas paralelas y unidas entre sí por sus extremos, por medio
de otras dos pletinas rectas, componiendo en conjunto un ar-
mazón soporte de una lámina o plancha de plástico, unida so-
lidariamente a las pletinas arqueadas, formando así una pla-
ca de forma abovedada con una aleta longitudinal a cada lado,
para que, al disponerse estas placas una junto a otra, con -
85 sus aletas en contacto, resulten entre ellas unos amplios -
canales apropiados para alojar las viguetas o las armaduras
de las mismas y para recibir en dichos canales y en sus su-
perficie superiores, el hormigón que forma la masa constitu-
tiva de las viguetas y del planché y capa de compresión del

127295



- 5 -

90 piso, constituyendo todo una masa continua moldeada por el encofrado de las placas. Y

2.- "PLACA PARA ENCOFRADO DE PISOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

95

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 95 líneas.

Madrid, 30 FNE. 1967

Por autorizacion de la interesada.

127295



Fig. 1

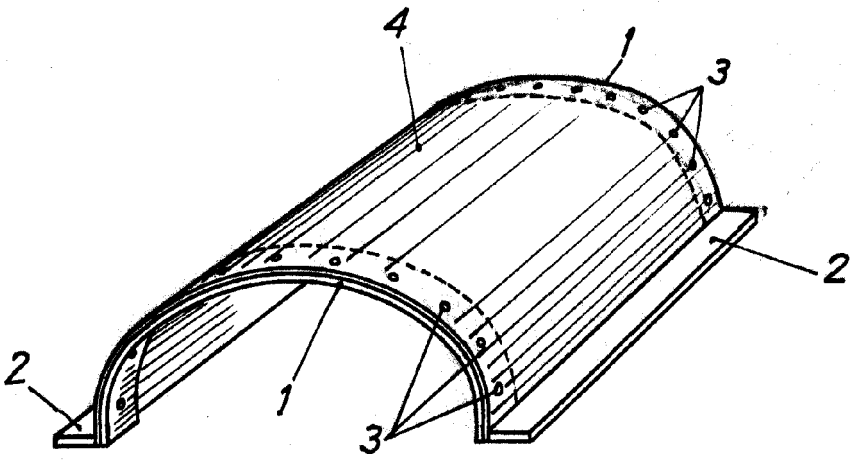
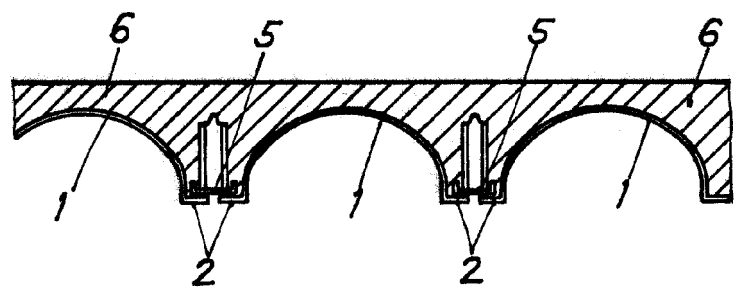


Fig. 2



Escala Variable
Madrid. 30 ENE. 1967
P. A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.