

P-4 JUN



PATENTE DE INVENCION

K 193771

193771

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Un procedimiento de construcción de forjados mixtos"

=====

SOLICITANTES: I D E A M, S.A. domiciliados en MADRID,
Castelló 48.

====

5.

En la construcción de los forjados hasta la fecha se empleaban a veces elementos de hormigón precomprimido o pretensado Pr como piezas sustentadoras y simplemente con el caracter de peso muerto el relleno ordinario necesario O, entre las piezas sustentadoras.

10.

En ciertos casos es de una gran importancia el rendimiento que puede obtenerse haciendo actuar y trabajar mecánicamente el material del relleno aprovechando en todas sus posibilidades el hormigón precomprimido o pretensado y obteniendo también las ventajas peculiares del hormigón ordinario del relleno.

193771

4 JUN



- 2 -

15. El objeto del presente invento es conseguir la utilización máxima de estos dos materiales, para lo que se preparan las viguetas o piezas sustentadoras con unos arcos o estribos de acero de alta resistencia.

20. Colocadas en obra estas piezas se hace el relleno del forjado incluyendo estos arcos o estribos que solidarizan este relleno con la pieza precomprimida o pretensada. Una vez fraguado el relleno el conjunto actúa como un sólido heterogéneo en el cual cada uno de los elementos trabaja en aquella misión que especialmente es más adecuada para el mismo.

25. Con ello se evita el transporte desde el taller más que lo estrictamente preciso y el ahorro de materiales casi está en la proporción del aumento de material resistente en el relleno. En la figura 1 se dibuja una de las soluciones del presente invento.

N O T A

30. 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 alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del mismo y por lo que se solicita patente de Invención, por veinte años en España: "un procedimiento de construcción de forjados mixtos"; caracterizándose por lo siguiente:

35. 1º.- Un procedimiento de construcción de forjados mixtos de pisos, caracterizado porque dichos forjados se realizan en dos partes, una de hormigón pretensado y otra de hormigón ordinario, y porque el relleno de hormigón ordinario, 40. entre los elementos de hormigón pretensado, forma con los primeros un conjunto resistente.

193771

-4 JUL



- 3 -

45. 2º.- Un procedimiento, con arreglo a la reivindicación 1ª, caracterizado porque la parte de hormigón pretensado se fabrica previamente y actúa de elemento sustentador de la parte de hormigón ordinario.

50. 3º.- Un procedimiento con arreglo a las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en los elementos de hormigón pretensado se prevén unos ganchos o estribos de acero de alta resistencia para solidarizarlo con la parte de hormigón ordinario.

4º.- Un procedimiento de construcción de forjados mixtos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

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

Madrid,

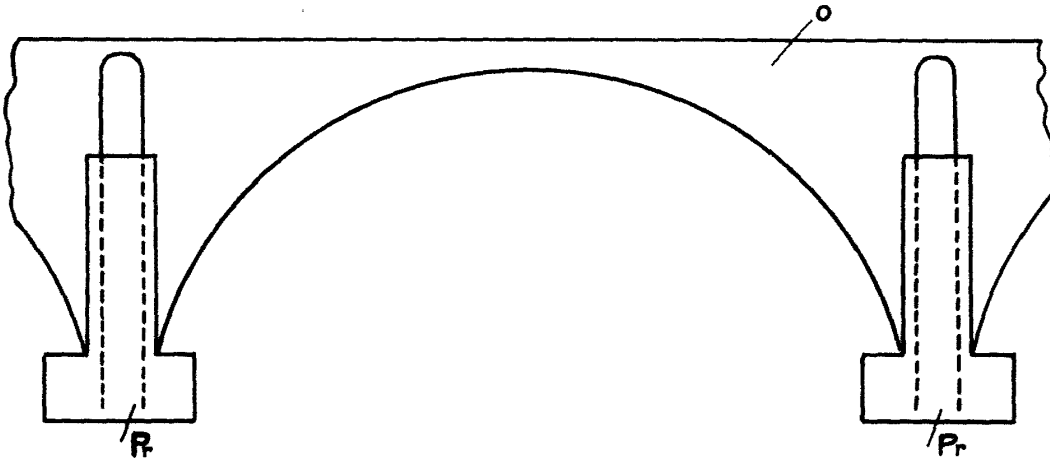
4 JUL. 1950

I D E A M, S, A.

Per Poder de J. GÓMEZ ACEBU

Fig. 1

193771 JUL. 1950



193771

Madrid, 4 de Julio de 1950
Por Poder de J. GÓMEZ ACERCA

K