



301203

301203

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL FORJADO DE PISOS", a favor de  
DON ANTONIO BARBOSA VIÑAS, de nacionalidad española, residen-  
te en BARCELONA, calle Dante nº 60.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccio-  
namientos en el forjado de pisos.

- Actualmente en el forjado de pisos se utilizan vigas  
muy pesadas, que de por sí tienen gran resistencia mecánica,
5. las cuales se disponen en obra con una separación correspon-  
diente al ancho de las bovedillas, a las cuales soportan, y  
luego el conjunto se cubre de hormigón y losas, y se fija  
en la parte inferior del cielo raso.

10. El objeto de la invención es una nueva forma de for-  
jar el piso, mediante la cual se suprimen las bovedillas, y se



301203

utilizan exclusivamente vigas, las cuales se colocan una al lado de la otra encajadas entre sí, eliminando las bovedillas y formando una base continua, sobre la cual se esparce el hormigón y luego se colocan las losas, y además permite ensayar, por su parte inferior, directamente sin la precisión de un cielo raso.

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

En el dibujo:

la figura 1 muestra en alzado y sección un conjunto de forjado.

la figura 2 muestra en perspectiva una viga.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar, que cada viga tiene forma de C con dos lados horizontales paralelos, superior e inferior, 1 y 2 respectivamente, enlazados por un plano vertical 3, y de forma que en los vértices o líneas de coincidencia de los planos 1 y 3, y 2 y 3, se forman respectivos entrantes 4 y 5, donde encajan los extremos de los lados 1 y 2 de la viga contigua, de forma que una viga sostiene los lados horizontales de la otra, constituyéndose por esta combinación un conjunto rígido.

Sobre dicho conjunto rígido se esparce una capa de hormigón 6, y encima se disponen las losas o mosaico 7, quedando el piso acabado. En la parte inferior se enyesa mediante una capa única 8.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser

18 JUN 1961



301203

- llevada a la practica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

= . =

N O T A

Hecha la descripción de la presente invención, se declara como nuevo y de propia invención lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en el forjado de pisos, caracterizados esencialmente por el hecho de constituirse los pisos a partir de unas vigas, las cuales tienen forma de C, según dos lados planos horizontales, uno superior y otro inferior, enlazados por un plano vertical dispuesto en uno de los bordes longitudinales, formando unas líneas de esquina, las cuales se hallan provistas de un escalón o entrante, operativamente dispuesto para el encaje de los bordes libres de la viga inmediatamente contigua, de forma que se constituye un piso contiguo carente de bovedillas, por encaje de dichas vigas contiguas, aumentándose al propio tiempo su resistencia mecánica, y disponiéndose sobre este conjunto así formado, una capa de hor-
- 10.
- 15.
- 20.



301203

migón y las losas o baldosas usuales de acabado, y en su parte inferior una capa de enyesado.

2. Perfeccionamientos en el forjado de pisos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 4 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 Junio 1964

JAIME ISERN

p. a. p. p.



Fig. 1

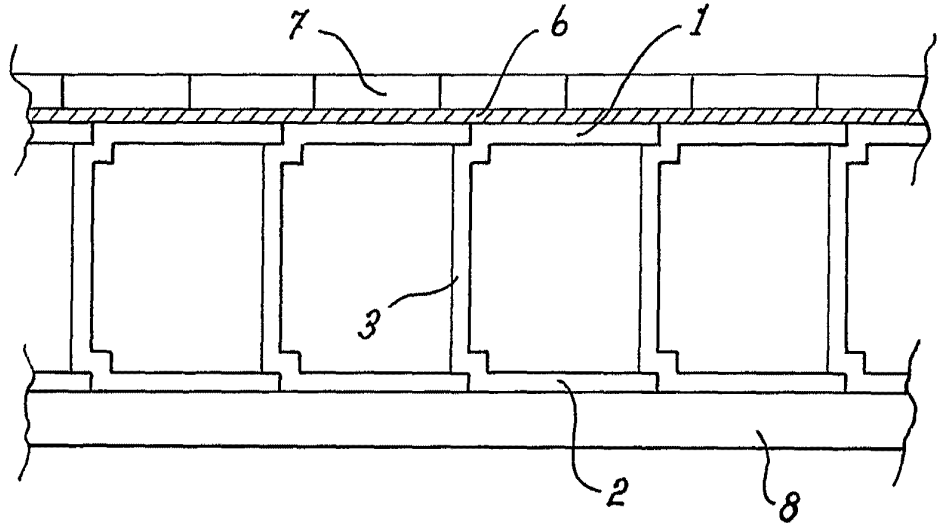
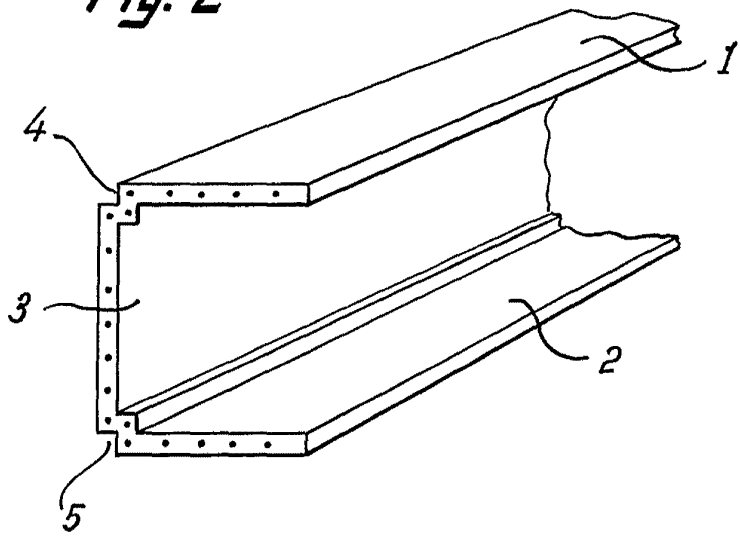


Fig. 2



Madrid, 18 de Julio 1906  
Jaime Isern  
p.p.  
*[Signature]*