

87793

23 EN



87793

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

M O D E L O    D E    U T I L I D A D

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

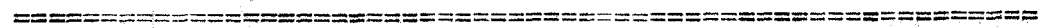
por "DISPOSITIVO DE ENSAMBLE DE PIEZAS DE FORJADO EN VIGAS RESISTENTES".

A nombre de:

Don Juan SAU DUÑACH, de nacionalidad española.

domiciliado en:

GERONA, Calle Juan Maragall, número 17.



El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de ensamble de piezas de forjado de pisos, en las vigas resistentes de soporte, que aporta una innovación esencial en la técnica de la construcción, posibilitando la formación

5



87793

de forjados, pisos, cielos rasos, etc., etc. eliminando totalmente la presentación de rajadas y quiebras producidas por diferencias de dilatación.

10

15

Sabido es que, hasta ahora, la unión longitudinal entre vigas resistentes y piezas de forjado constitutivas de las bovedillas y cielos rasos, no estaba resuelta en cuanto a la invariabilidad de deslizamientos producidos por diferencias de dilatación en los cambios de temperatura. Al no haber invariabilidad fatalmente se producían grietas, rajadas y quiebras apreciables que afeaban el terminado e, incluso, ponían en peligro la estabilidad.

20

Con el dispositivo que se preconiza se elimina totalmente este inconveniente y se logra una unión invariable entre forjado y viga, que dilatan sincronizadamente y, por ello, no se producen rajadas ni grietas.

25

Consiste el dispositivo en dotar a los bordes de las piezas de forjado de un endentaje en correspondencia con otro de que va dotado el borde de la viga resistente, de manera tal que, machihembrando, encajan los salientes del forjado en los entrantes de la viga, y recíprocamente, conformando un sistema rígido invariable cuyas dilataciones son rigurosamente iguales, con lo que no hay arrastres de materia ni por la viga ni por el forjado, eliminando completamente la presentación de grietas y rajadas.

30

35

En el adjunto plano se ha representado, solo a fines de demostración de que la idea es realizable industrialmente y sin carácter limitativo alguno, una forma de ejecución práctica de la invención.

87793

23 ENE



Como puede apreciarse, tanto la viga resistente (1) como la pieza de forjado (2) llevan endentaje en correspondencia que liga una pieza con otra impidiendo cualquier desplazamiento relativo entre ellas.

40

Descrita suficientemente la invención, así como la forma de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento, y que el procedimiento es aplicable a cualesquiera formas y sistemas de vigas resistentes y forjados, tanto cerámicos como de mortero e, incluso, metálicos.

45

-- N O T A --

50

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

55

1ª.- Dispositivo de ensamble de piezas de forjado en vigas resistentes, caracterizado porque se dota, a las piezas de forjado, en sus bordes de asiento en las vigas, de un endentaje en correspondencia con otro de que van dotadas las vigas resistentes en sus bordes, de manera tal que, machihembrando, encajan los salientes del forjado en los entrantes de la viga, y reciprocamente, conformando un sistema rígido compensador de dilataciones por efecto térmico que se corresponden exactamente.

60

2ª.- "DISPOSITIVO DE ENSAMBLE DE PIEZAS DE FORJADO EN VIGAS RESISTENTES".

65

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

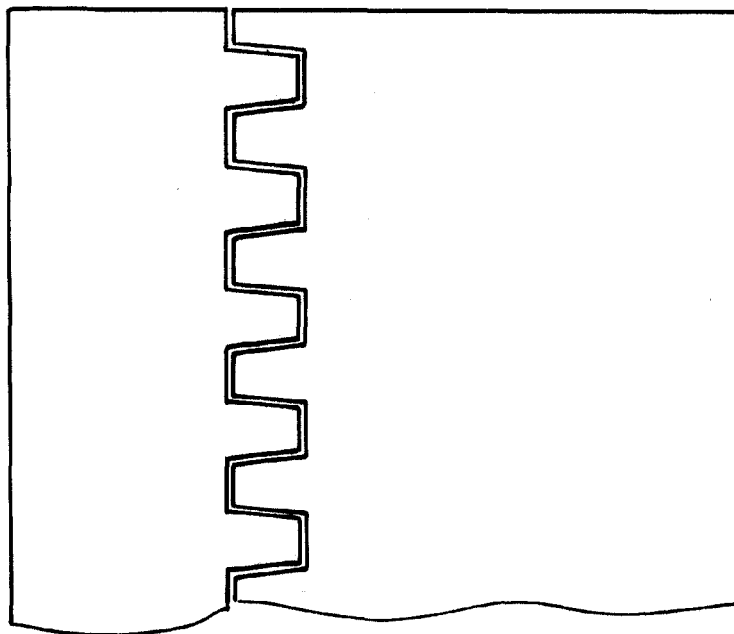
Madrid, 23 de Enero de 1961

D. Juan Sau Duñac.

Hoja única.



87793



23 ENE. 1961.

Escala Variable.