

2-11-49

- 9 MA



• 55224

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en ESPAÑA

por VEINTE años

por: " VIGUETAS Y PIEZAS SISTEMATIZADAS EN CEMENTO ARMADO,  
PARA FORMACION DE ENTRAMADOS DE PISOS "

A favor de:

Don ABDON FONT SASTRE, de nacionalidad española,  
domiciliado en:

MURO (Baleares), calle San Juan, nº 22.

=====  
=====

El objeto de la presente solicitud de Modelo de  
Utilidad se refiere a viguetas y piezas sistematizadas en  
cemento armado, para formación de entramados de pisos, que  
constituye una innovación esencial en la técnica de la cons-  
5 trucción, proporcionando medios capaces de, con solo tres



tipos de elementos, constituir entramados de pisos con formación de cielo raso determinando cámaras de aire aislantes del calor, la humedad y el sonido.

Los entramados así constituidos son muy ligeros, presentan las dotes de aislamiento citadas y están perfectamente ventilados, por lo cual la salubridad es perfecta.

Por otra parte el peso de estos entramados es muy ligero y, en cambio, su resistencia mecánica es muy elevada, soportando cargas de orden superior a 200 Kgs. por metro cuadrado.

15 El entramado de que se trata se constituye a base de vigas resistentes de cemento armado, cuyo perfil está establecido de manera tal, que presentan silletas en las que apoyan las dos clases de elementos que constituyen la bovedilla y que son: el elemento de piso de perfil arqueado y nervio central  
20 resistente, y el elemento de cielo raso de cara inferior plana y lisa.

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización del sistema que se preconiza, la cual se da a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

25 La Fig. 1 representa una bovedilla con sus elementos destacados.

La Fig. 2 representa un tramo montado.

La Fig. 3 representa un elemento de piso, visto por debajo, y

30 La Fig. 4 representa un elemento de cielo raso visto asimismo por debajo.

Como puede apreciarse el dispositivo consiste en disponer vigas resistentes de cemento armado -1- cuyo perfil presenta un ensanchamiento en su base constitutivo de silletas de  
35 apoyo -2-, y unos ensanchamientos hacia su parte superior que



constituyen asimismo silletas -3-. Estas vigas se colocan paralelamente a distancias fijas y se prevee que en una serie de ellas se determine un entrante -4- en su nervio, cuya finalidad a continuación se dirá.

40 Sobre estas series de vigas resistentes se acoplan los elementos de piso -5- y los elementos de cielo raso -6- de dimensiones y forma preestablecidas con asientos conformados de manera tal que ajustan en las silletas -2- y -3- de las vigas -1-.

45 Los elementos de piso son piezas -5- con una cara superior plana lisa, unas pestañas -7- planas y una forma inferior arqueada y dotada de un nervio resistente -8-. Se han previsto los asientos -9- que ajustan sobre las silletas -3- de las vigas -1-.

50 Los elementos de cielo raso son placas planas -6- de superficie inferior lisa y continua y con las pestañas vueltas -10- mediante las que sientan en las silletas -2- de las vigas -1-.

55 Para facilitar la colocación de las piezas -6- se ha previsto, en caso necesario en que no fuese posible entrarlas a testa, un entrante -4- que permite su acoplamiento.

60 Descrito suficientemente el Modelo, así como la manera de realizarlo practicamente, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cualesquiera modificación de detalle que no su fundamento.

N O T A

Los puntos que se reivindican para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

65 1.- Viguetas y piezas sistematizadas en cemento armado



para formación de entramados de pisos, caracterizadas por que su sección presente forma tal, que en su base hay un ensanchamiento que determina silletas ligeramente inclinadas, y otro ensanchamiento se constituye hacia su parte superior, determinando también silletas inclinadas de mayor pendiente, esomando por encima de éstas una pequeña porción de prolongación del nervio central.

2.- Viguetas y piezas sistematizadas en cemento armado, para formación de entramados de pisos, caracterizadas por que en combinación con las series paralelas de vigas resistentes, descritas en la reivindicación anterior, se dispone de dos clases típicas de piezas, que son: piezas de piso y piezas de cielo raso, de las que, las primeras, son placas de cemento de cara superior lisa continua, siendo arqueada la inferior con un nervio central transversal y pestañas laterales que ajustan en el saliente y silleta superiores de las vigas.

3.- Viguetas y piezas sistematizadas en cemento armado, para formación de entramados de pisos, caracterizadas por que las piezas de cielo raso son placas planas de cemento con pestañas angulares laterales que sientan en las silletas inferiores de las vigas.

4.- Viguetas y piezas sistematizadas en cemento armado, para formación de entramados de pisos, caracterizadas por la eventual dotación de una ranura en el nervio de las vigas para facilitar la colocación de las piezas típicas de cielo raso.

5.- VIGUETAS Y PIEZAS SISTEMATIZADAS EN CEMENTO ARMADO, PARA FORMACION DE ENTRAMADOS DE PISOS.

Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

- 5 - • 55224 - 9 MAY.



Consta la presente Memoria descriptiva de cinco hojas,  
escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja  
doble de dibujos.

99

Madrid, 9 de Mayo de 1.956

Escala Variable.

• 55224

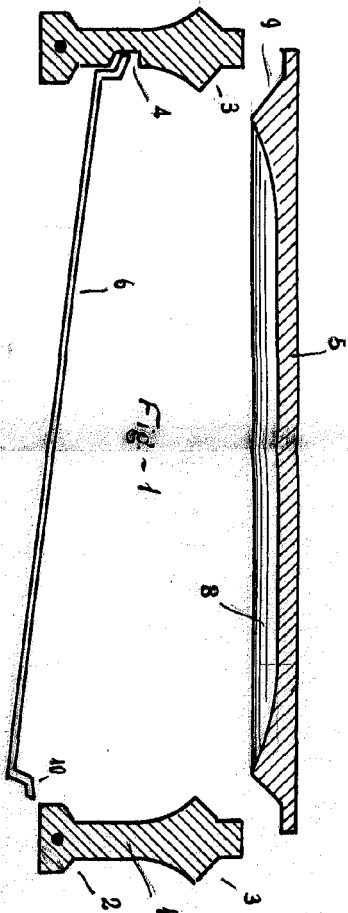


Fig. 1

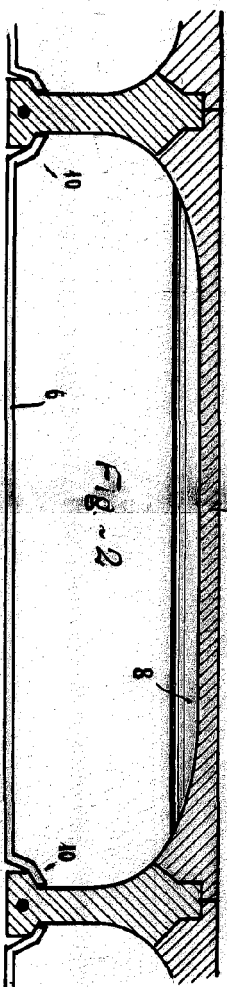


Fig. 2

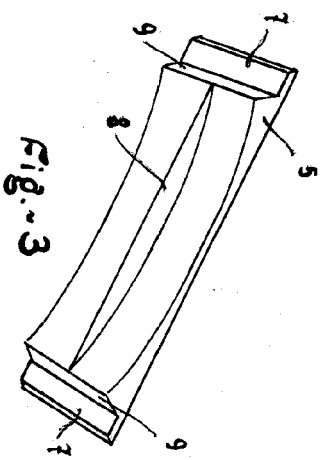


Fig. 3

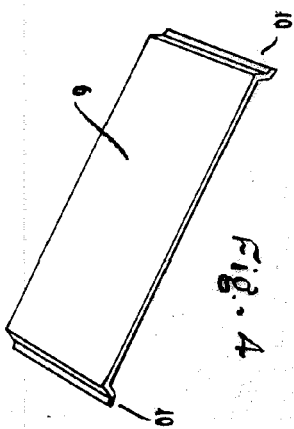
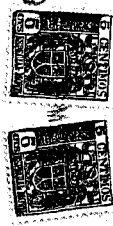


Fig. 4

• 55224 hair joints



• 55224

MAY 1956

*R.P. Font Pastre*  
 R.P. Font Pastre