

184977

21 AGO



184977

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PISOS, CIELOS RASOS O SIMILARES", a favor de Don Jules Joseph Virgil CAUVET, de nacionalidad francesa, residente en el Boulevard Charles Bernier, TOLON Departamento del Var, (Francia).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en la construcción de pisos, cielos rasos o similares.

Estos perfeccionamientos afectan a cuantas construcciones de este tipo puedan llevarse a cabo con distintas clases de materiales, sea hormigón, madera, tierra cocida, etc, y se caracterizan esencialmente por el hecho de constituirse a base de vigas prefabricadas en hormigón, o similar, cuyo corte presenta sensiblemente la forma de T invertida, completándose la construcción que nos ocupa con planchas, o elementos similares, igualmente prefabricados, colocadas y sostenidas por dichas vigas mediante el apoyo que les prestan los rebordes salientes de la cabeza de la T, y estando provistos estos últimos elementos de superficies de apoyo adecuadas.

5

10

18497721 AG



5 El apoyo del revestimiento de planchas se efectúa apoyando estas sobre las alas de la viga, o sean las partes salientes de la cabeza de la T invertida, formando así los pisos o los cielos rasos, según el caso, y el cuerpo propiamente dicho de la viga, o sea su alma, presenta, preferiblemente, caras laterales inclinadas respecto a la vertical.

10 El elemento que constituye el revestimiento, o sea la plancha, está dotado con una superficie de apoyo acoplándose sensiblemente a la forma de la parte saliente de la cabeza de la T, o ala de la viga, y los costados laterales de este elemento se adaptan, preferiblemente, a las caras laterales inclinadas del alma de dicha T.

15 Todos estos elementos están dotados de aligeramientos de estructura bajo forma de agujeros u orificios que pueden, o nó, atravesarlos de parte a parte.

20 Para la mas completa comprensión del invento vamos a describir, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización valiéndonos de los dibujos que figuran en las dos láminas aajuntas, en los cuales;

25 La fig. 1ª es una vista en planta de un elemento formando viga.

La fig. 2ª es una vista en elevación del mismo elemento.

La fig. 3ª representa un corte según la línea III-III de la fig. 2ª.

25 La fig. 4ª es una vista en elevación de un elemento de la estructura de relleno.

La fig. 5ª es una vista en planta del citado elemento.

La fig. 6ª es una vista en elevación de un elemento formando plancha de piso.

30 La fig. 7ª es la vista en planta del mismo.

184977 21 AGO



La fig. 8ª muestra el conjunto reunido de un piso mediante elementos formando viga y revestimiento.

La fig. 9ª muestra la unión de dos planchas, y

La fig. 10ª muestra el acoplamiento de los elementos de un piso formado por planchas.

Según el ejemplo, en las figuras 1ª a 3ª vemos, que el elemento formando viga 1 consta de alma 2 y un ala 3. Las caras laterales 4 y 5 del alma 2, preferiblemente, son ligeramente inclinadas respecto a la vertical, lo mismo que los cantos 6 y 7 de las alas. En la sección recta, el elemento 1 afecta la forma de T invertida. En el alma 2 hay previstos los vaciados aligeradores 8, que pueden o no, calarla.

Los elementos de trabazón o relleno 9 (figuras 4ª y 5ª) tienen las caras laterales 10 y 11 provistas de superficies de apoyo 12 y 13 que vienen a descansar sobre las superficies 14 y 15 del ala 3 (fig. 3ª).

Las superficies inferiores 16 del revestimiento de planchas forman techo o cielo raso mientras que las superficies superiores 17 forman piso.

Los vaciados de aligeramiento 18 pueden estar hechos para atravesar todo el espesor del elemento o no ser sinó vaciados ciegos. (fig. 5ª).

Los elementos formando planchas 19 (figuras 6ª y 7ª) tienen superficies laterales 20 y 21 inclinadas, y superficies 22 y 23 de apoyo que se adaptan sobre las alas 14 y 15 de la viga 1.

La unión de los rellenos 9 está ilustrada en la fig. 8ª donde se vé que cada uno de tales elementos formando relleno de la estructura está guiado por las superficies inclinadas 4, 5, 10 y 11 y descansa por las superficies 12 y 13 sobre las alas 14 y 15 de la T invertida.



184977

21 AGO 1937

La fig. 9ª muestra la unión de dos planchas.

La reunión de planchas tiene lugar según muestra la fig. 10ª donde los armazones 24 pueden rebasar por encima de la viga 1 y reunirse.

5        Todos los elementos descritos pueden ser prefabricados y hacerse, en hormigón, arcilla cocida, en madera, etc.

Se vé que en el piso, según el invento, los elementos formando relleno y planchas tienen la ventaja de descansar directamente sobre las alas de las vigas y ser guiadas por superficies laterales inclinadas.

10        El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variantes que no alteren sus esenciales características, considerándose que el caso de realización descrito es un simple ejemplo ilustrativo.

N O T A

15        Descrito el objeto de la invención se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España lo que se reivindica seguidamente;

20        1.- Perfeccionamientos en la construcción de pisos, cielos rasos o similares, esencialmente caracterizados porque, se utiliza para tales construcciones vigas prefabricadas en hormigón, o similar, cuya sección reota afecta sensiblemente la forma de una T invertida, y un relleno de planchas, o elementos similares, igualmente prefabricados, que se colocan y son soportados por dichas vigas tomando apoyo sobre los rebordes salientes de la cabeza de la T, estando provistos, estos últimos elementos, de superficies de apoyo adecuadas.

25

21 AGO

184977



2.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en la 1, caracterizados porque, las caras laterales de los elementos formando vigas están inclinadas y sirven de superficies de guiaje a los elementos que forman planchas o relleno.

5 3.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en las 1 y 2, caracterizados porque, el contorno en corte de las superficies de contacto entre vigas y planchas que afecta el trazado de una línea quebrada, contiene ángulos rectos o agudos.

10 4.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en las 1 a 3, caracterizados porque, los diversos elementos están aligerados por vaciados que los atraviesan completamente o nó.

5.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en la 1, caracterizados porque, los cantos laterales de las alas del elemento formando viga, son inclinados.

15 6.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en la 1, caracterizados porque, las planchas, relleno o similar, llevan una superficie de apoyo que adopta sensiblemente la forma de la parte saliente de la cabeza de la T o de las alas de la viga, y los costados laterales de dichas planchas o relleno se adaptan, preferiblemente, a los costados laterales inclinados de la T.

7.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en la 6, caracterizados porque, los costados laterales de las planchas son guiados por los costados laterales del alma de la viga.

25 8.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en las 6 o 7, caracterizados porque, las superficies de apoyo de las planchas que descansan sobre las alas de las vigas son sensiblemente horizontales.

30 9.- Perfeccionamientos, según lo reivindicado en las 6, 7 u 8, caracterizados porque, los armazones de las planchas sobresa-

184977

21 AG



len del cuerpo de estas y pueden ser reunidos a los armazones de los elementos vecinos.

10.- Perfeccionamientos en la construcción de pisos, cielos rasos o similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a veintiuno de Agosto de mil novecientos cuarenta y ocho.

JULES JOSEPH VIRGIL CAUVET.

p. a.

JARME ISERN MIRALLES  
P. P.

184977

184977

21 AGO 1948



Fig. 1

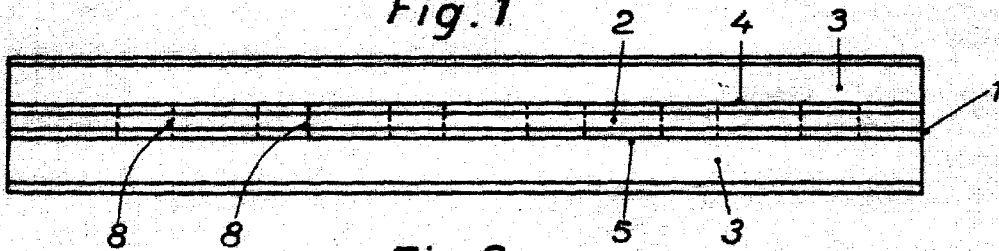
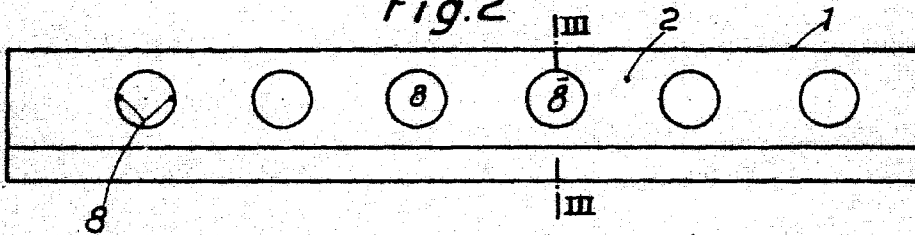


Fig. 2



184977

Fig. 3

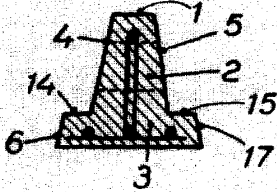


Fig. 4

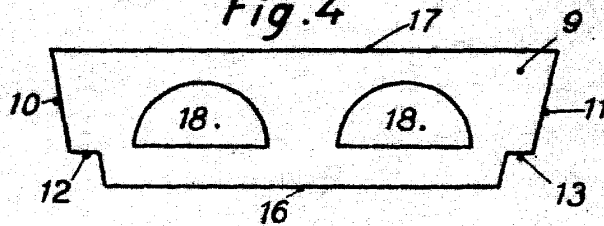
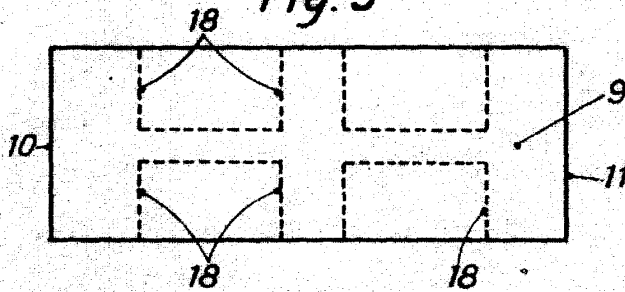


Fig. 5



Madrid, a 21 de Agosto de 1948.

J. ISERN MIRALLAS

*[Handwritten signature]*

184977

184977

Fig. 6

21 AGO.



184977

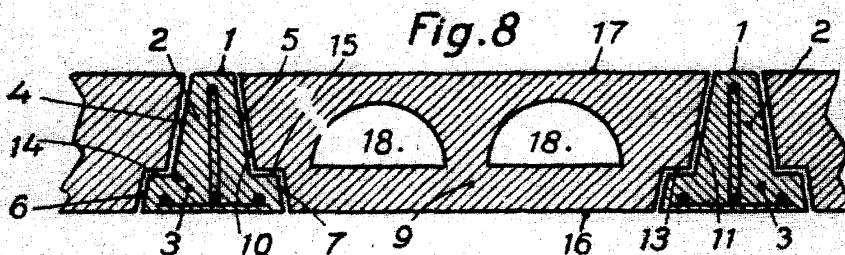
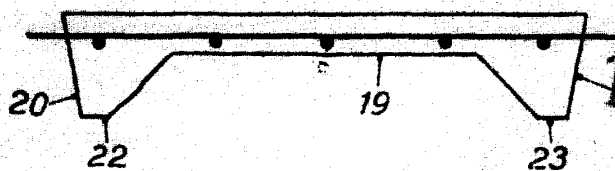


Fig. 7

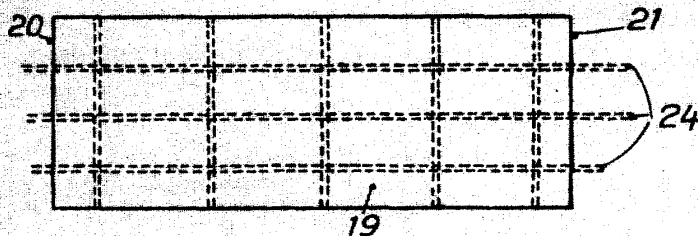


Fig. 9

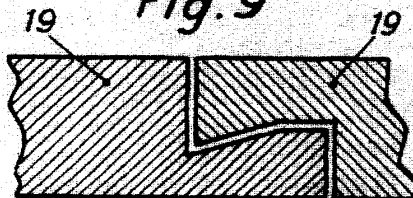
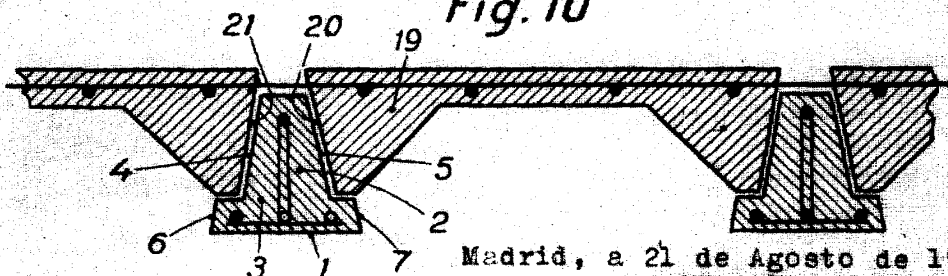


Fig. 10



Madrid, a 21 de Agosto de 1948.

J. ISEÑE MIRALLÉS

*[Handwritten signature]*