

19



277 483

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICION, A FAVOR DE SANCAS, S.L.,  
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID (España) C/Fer-  
nando El Católico, 13

s o b r e:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL  
No. 270.066 por "NUEVO SISTEMA PARA EL FORJADO DE PISOS EN  
LA CONSTRUCCION"

=====

5 Con la presente adición se trata de proteger unas mejo-  
ras en y relacionadas en los forjados de pisos en la construc-  
ción, con las cuales dadas sus particularidades se consiguen  
grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a  
lo largo de la presente descripción.

Con las mejoras objeto de la invención se ha conseguido  
lograr un mejor asentamiento entre las vigas que han de ten-



19

277483

derse para formar el forjado, así como un aligeramiento de peso, y a su vez se logra con infinidad de ventajas una resistencia a la tracción y una mejor capa de compresión.

5 Su fabricación se consigue mediante la estructuración de las citadas vigas mediante la correlación de piezas con su correspondiente redondo, vertiendo en su hueco central el hormigón necesario. Luego bastará con apoyar las piezas de cerámica entre-vigas hasta cubrirse en su totalidad, procediendo una vez colocados los redondos, estribos, etc., y demás herrajes a verter y conseguir la capa de compresión.

10 Es notorio hacer constar que la forma de la pieza cerámica que constituyen las viguetas, es totalmente característica y creada especialmente para el fin que se persigue.

15 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

20 La Figura 1ª, es una vista en perspectiva de una pieza cerámica cuya sucesión dá lugar a la formación de las viguetas para el forjado.

La Figura 2ª, es igualmente otra vista en perspectiva de la pieza cerámica que se apoya entre-vigas para conseguir el forjado total, y

25 La Figura 3ª, es un detalle en perspectiva del sistema objeto de la invención, donde se aprecia todo detalle.

30 Consiste la presente invención en las mejoras introducidas en el objeto de la patente principal No.270.066 por nuevo sistema para el forjado de pisos en la construcción, caracterizado porque en primer lugar se procede a la correlación de piezas (1), cuya sucesión dará lugar a la creación de las viguetas del forjado. Una vez enfiladas "in situ" se procede a la rotura de un tabique superior horizontal (2) con lo que se



277483

consigue el otorgar a la citada pieza (1) una vaciado (3) donde se coloca el redondo o redondos correspondientes y se vierte el hormigón necesario. Seguidamente se tiende en el vaciado (3) como se ha dicho una varilla (4) y se llena el hueco (3) de mortero u hormigón (5) hasta enrasar, dejándolo fraguar el tiempo necesario para otorgar la correspondiente rigidez a la vigueta y trasladarla al lugar de forjado.

Estas viguetas presentan superiormente un saliente longitudinal (6) el cual es destinado para el apoyo de las piezas cerámicas (7) que se disponen entre-vigas para cubrir el forjado, apoyo que se realiza en virtud de dos pestañas (8) y (8') que llevan estas piezas (7) en su parte superior.

Una vez logrado el montaje total se procede a verter sobre las viguetas y piezas entre-vigas (7) la correspondiente capa de compresión (9) hasta enrasar suficientemente, introduciendo a su vez entre dicha capa de compresión las varillas (10) que soportarán el esfuerzo de tracción.

Dada la circunstancia de que la pieza (7) es hueca, sus cámaras (11) pueden ser destinadas para conducciones e instalaciones propias de la edificación, consiguiéndose con ello una gran ventaja.

Igualmente y dada la forma inclinada de las paredes de las viguetas con relación a las caras interiores de las piezas entre-vigas (7) queda un hueco o cámara (12) que se tapa por su parte inferior en virtud de los salientes (13) de las piezas cerámicas que integran las vigas.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente



1902

N O T A

277483

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal No. 270.066 por Nuevo sistema para el forjado de pisos en la construcción, caracterizadas porque en primer lugar se procede a la correlación de piezas cuya sucesión dará lugar a la creación de las viguetas del forjado, y una vez enfi-  
10 ladas "in situ" se procede a la rotura de un tabique superior horizontal con lo que se consigue el otorgar a la citada pieza un vaciado donde se coloca el redondo correspondiente y se vierte el hormigón necesario.

15 2ª.-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 270.066, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque en el vaciado de la vigueta se tiende longitudinalmente una varilla y se llena el citado vacío de hormigón hasta enrasar, dejándolo fraguar el tiempo necesario para otorgar la correspondiente rigidez a la vigueta y trasladarla al lugar del forjado.

20 3ª.-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 270.066, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque las viguetas presentan superiormente un saliente longitudinal el cual es destinado para el apoyo de las piezas cerámicas que se disponen entre-vigas para cubrir el forjado,  
25 apoyo que se realiza en virtud de dos pestañas que llevan estas piezas en su parte superior.

30 4ª.-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 270.066, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque una vez logrado el montaje total se procede a verter sobre las viguetas y piezas entre-vigas la correspondiente capa de compresión hasta enrasar suficientemente, introduciendo a su vez entre dicha capa de compresión las varillas



277483

que soportarán el esfuerzo de tracción.

5ª.-MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL No. 270.066 por NUEVO SISTEMA PARA EL FORJADO DE PISOS EN LA CONSTRUCCION".

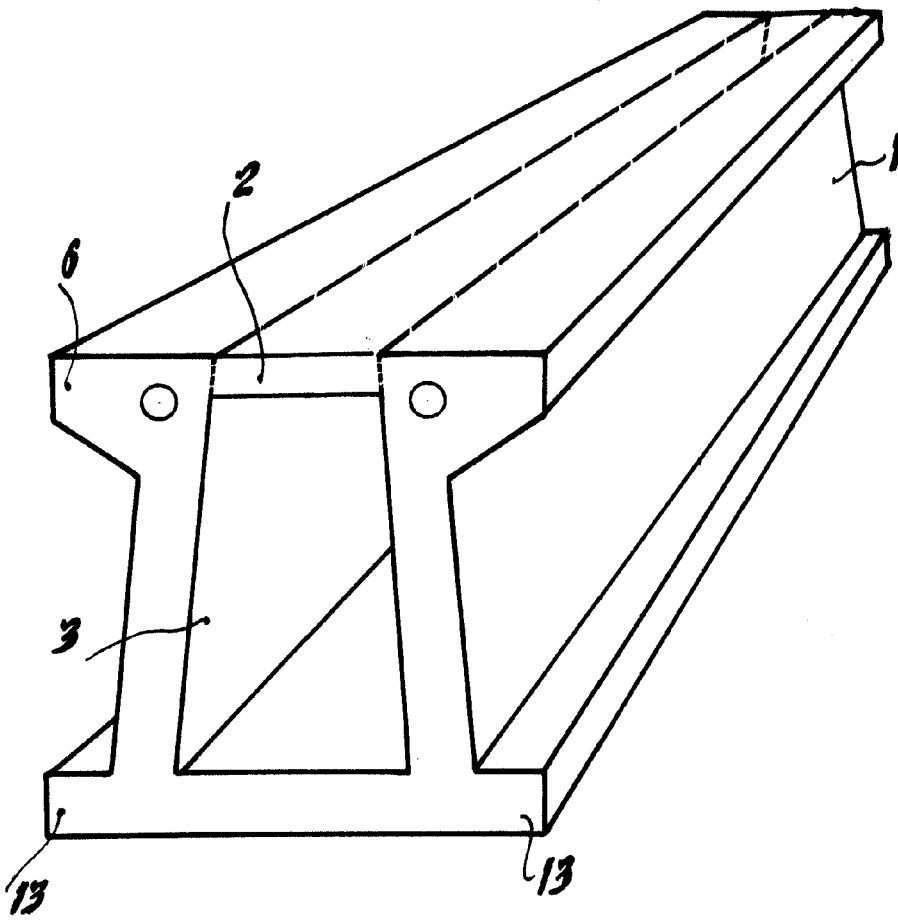
5 Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 19 de mayo de 1.962

277483



FIG.1

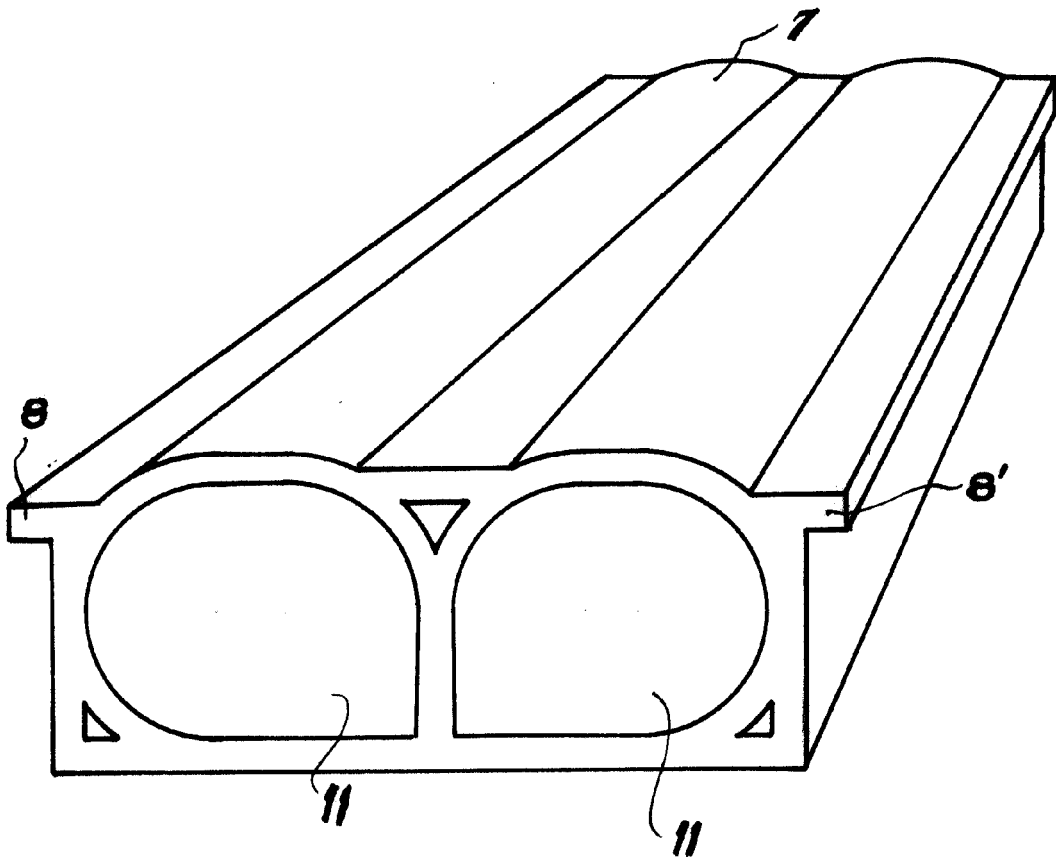


LEONARDO VARIANTE  
[Signature]



277483

FIG.2

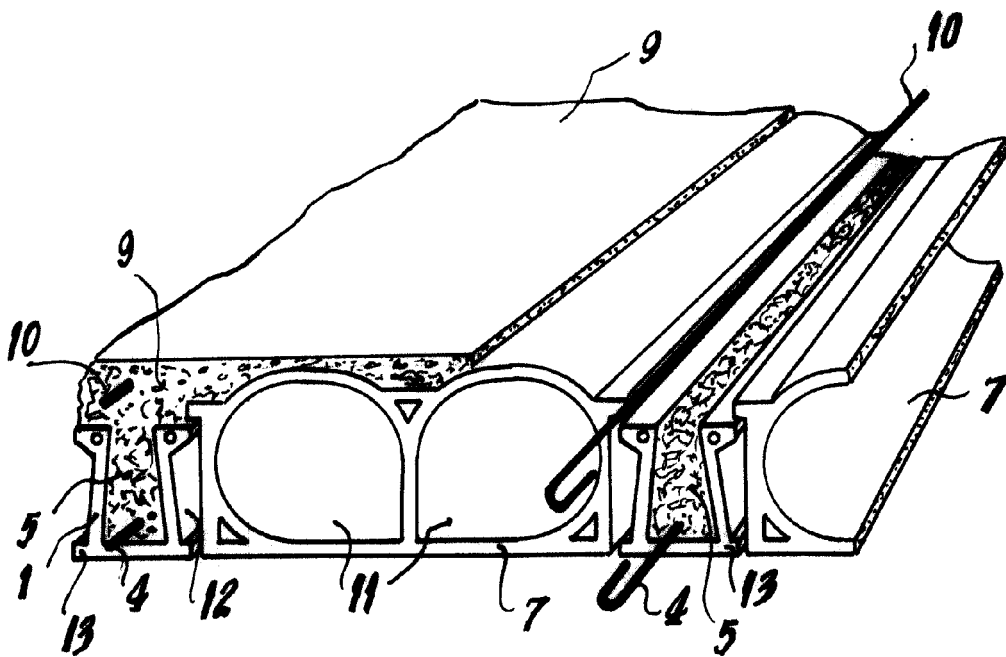


*[Handwritten signature or mark]*



277483

FIG.3



19 MAY 1902