

258769



258769

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE  
SANCAS S.L., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID, Joa-  
quin Garcia Morato 62.

sobre:

NUEVO SISTEMA PARA EL FORJADO DE PISOS EN LA CONSTRUCCION.



Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo sistema para el forjado de pisos en la construcción, con el cual se consiguen grandes ventajas ante los que actualmente se vienen llevando a la práctica, en principal en cuanto al ahorro de material y desperfectos de las piezas que forman parte de tales forjados, ya que los mismos se realizan "in situ".

5.- Como dato eficacísimo e importante del objeto de la presente solicitud hemos de citar el hecho en sí de que a ambos lados de la pieza, y por tanto en sentido longitudinal del forjado se forma una "T" que actúa de compresión, que está formada a base de hormigón, llevando como es lógico al final del brazo de la "T" la varilla de hierro para las cargas a que dá lugar el forjado. A su vez la capa de compresión queda también formada por la parte superior de las piezas que constituyen, en número, el forjado.

10.- La colocación de las piezas se verifica mediante engarce de una en otra por medio de engarces propiamente dichos y asentamientos simétricos a dichos engarces, con lo que se consigue ir poniendo elementos, y tendiendo varillaje, para luego más tarde verter el hormigón en la "T" que queda entre pieza de cerámica.

15.- En cuanto a los materiales a emplear para la construcción de las piezas que integran el forjado será de cemento aunque también es susceptible de realizarlas en cerámica o cualquier otro material apto para la función a que son destinadas.

20.- Por lo que se refiere a los tabiquillos interiores de las piezas, los mismos aunque su representación sea rectangular en los dibujos adjuntos, los mismos serán susceptibles de variación.

25.- 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.

30.-

258769 -3-



La Fig. 1ª., es un detalle en perspectiva de forjado de pisos, de acuerdo con el sistema de la invención.

La Fig. 2ª., es una vista longitudinal según la sección A-B de la figura anterior.

5.- Consiste la presente invención en un nuevo sistema para el forjado de pisos en la construcción, caracterizado porque el mismo es logrado a base de unas piezas (1), las cuales en uno de sus lados presentan una uñeta longitudinal (2) donde engarzará la pieza que se coloca a continuación para llegar a formar el forjado, así como en el lado opuesto denota igualmente un punto de apoyo (3) simétrico a la uñeta citada, ya que se trata de la parte de la pieza que se asienta y engarza en la expresada uñeta. 10.- Asimismo superiormente la pieza de forjado tiene un ligero escalón (4), uno a cada lado, a fin de formar los brazos de la "T" y el brazo vertical que lo forma el hueco (5) que queda entre 15.- pieza y pieza, el cual puede ser de características paralelas o bien en líneas divergentes como ocurre en el ejemplo de realización que nos ocupa.

20.- Una vez colocada "in situ" la hilera de piezas para llegar a constituir el forjado se van engarzando una a otra mediante los apéndices dispuestos en sus lados, a la vez que se tiene de la varilla de carga (6), quedando entre pieza y pieza a cada lado de la misma formada una "T", que más tarde es llenado su hueco a base de hormigón (7) en cuyo caso queda debidamente formada la vigueta que constituye la compresión a la vez que se 25.- secunda igualmente la compresión por la parte superior (8) de tales piezas (1).

30.- Igualmente es notorio el hacer constar que los apéndices para engarce de una pieza y otro pueden ser y adoptar diferentes formas, no limitándose el objeto de la invención a una sola realización.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye



aplicación preferente de la presente solicitud podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma que se reivindica en la siguiente

5.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 10.- 1ª.- Nuevo sistema para el forjado de pisos en la construcción, caracterizado porque el mismo es logrado a base de un ensamblaje de piezas las cuales presentan su **envolvente** en forma trapezoidal, siendo a su vez las mismas portadoras en ambos lados de los engarces correspondientes para verificar tal ensamblaje.
- 15.- 2ª.- Nuevo sistema, según la reivindicación anterior caracterizado porque los engarces están formados a base de una **uña** situada al mismo tiempo el correspondiente asiento para la colocación de varilla de carga, y en el otro lado a la altura de la **uña** expresada otro engarce simétrico a ella para llegar a verificar el perfecto ensamblaje, engarce y asentamiento de piezas, siendo los mismos dispuestos en sentido longitudinal a la pieza constitutiva del forjado.
- 20.- 3ª.- Nuevo sistema, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque superiormente, y a ambos lados las piezas presentan un ligero escalón, a fin de formar los brazos de una "T", formando el brazo vertical el hueco que queda entre pieza y pieza, delimitado por las paredes de ambas.
- 25.- 4ª.- Nuevo sistema, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque una vez colocada "in situ" la hilera de piezas para llegar a constituir el forjado, se van engarzando una a otra mediante los apéndices ya expresados dispuestos lateralmente, a la vez que se tiende la varilla de carga, quedando entre pieza y pieza, o sea, a ambos lados de cada una, formada una "T" que origina un hueco que mas tarde es rellanado de hormigón
- 30.-

258769<sub>5-</sub>



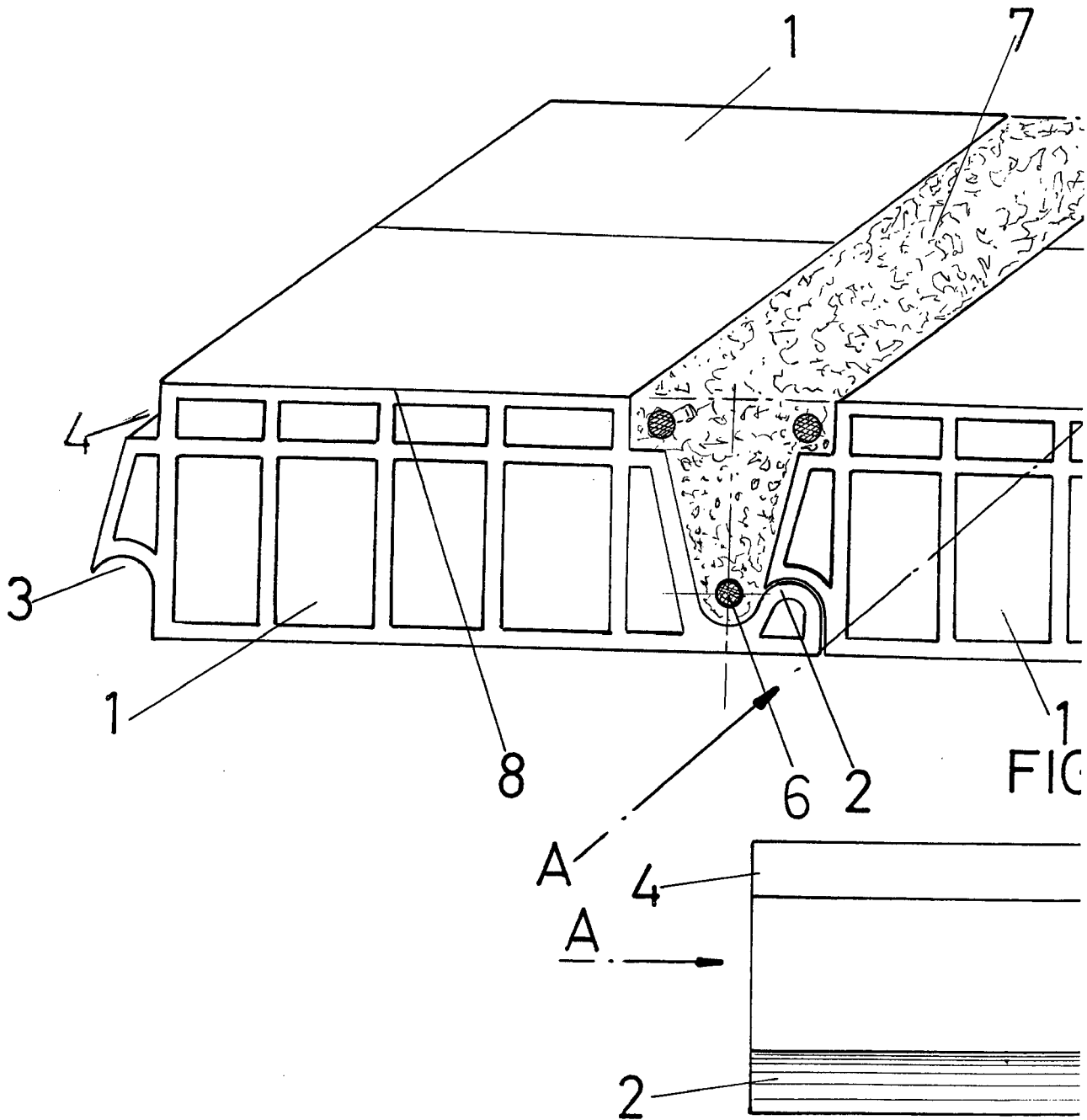
a fin de formar y originar la compresión necesaria, secundada por otra superficie de compresión que se forma por la parte superior de cada una de las piezas.

5.- NUEVO SISTEMA PARA EL FORJADO DE PISOS EN LA CONSTRUCCION.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 9 de junio de 1960

SANCAS.S.L.



hoj.única

258769

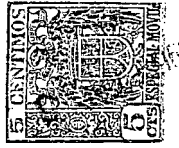
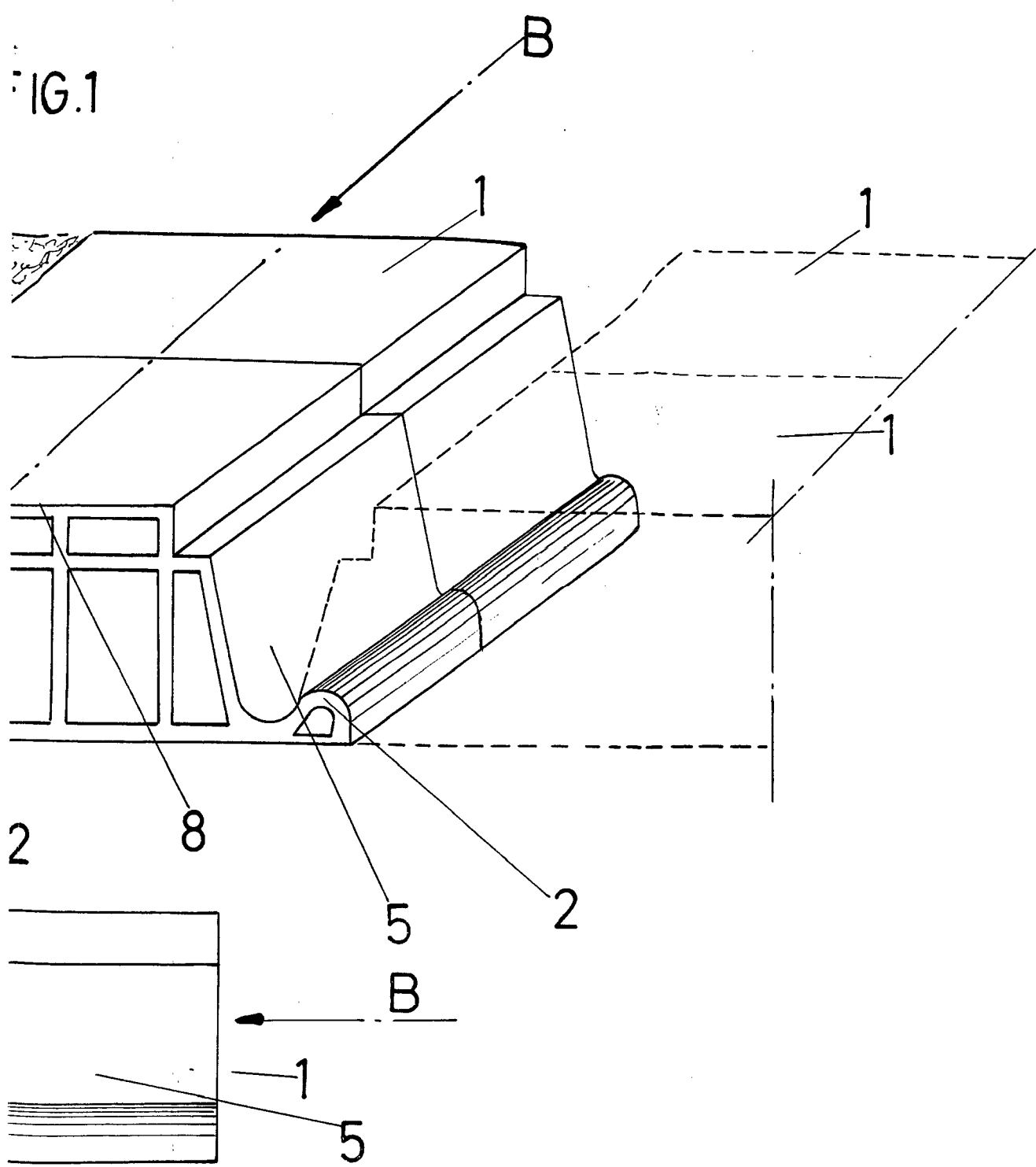


FIG.1



Patented in U.S.A. JUN. 1900