

951447



251447

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

PATENTE DE INVENCION

por 20 años en España, a favor de Don Olegario Alonso,
Alonso, residente en Madrid, Paseo Muñoz Grande, 16
de nacionalidad española, por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE PISO

5

Actualmente y debido a la gran demanda de viviendas, se viene interesándose por la forma más ventajosa, tanto económica como práctica para la fabricación de elementos constitutivos de la construcción, siendo una de ellas la Patente de Invención que se desea proteger, de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 46 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

10

Como su enunciado indica, consiste esta invención en un perfeccionamiento de pisos para la construcción, por medio de viguetas de material apropiado, las cuales presentan unas características especiales para mayor resistencia



- 2 -

251447

15 y seguridad, estando dotadas de unos nervios para el reparto del peso que se unen a un puente sobre el cual recae el peso y el mismo va reforzado por una varilla de hierro, la cual va por el interior del arco.

20 Dicha vigueta no sería suficiente para la construcción del piso, motivo por el cual se ha ideado otra pieza complementaria de mayor anchura que la vigueta, la cual es ajustada por medio de unos salientes practicados en sus extremidades inferiores a otros bordes asimismo salientes practicados en la vigueta anterior.

25 El conjunto de estos materiales hacen la base de sustentación del piso, ya que por ser huecas todas sus piezas, les hace resistentes sin necesidad de cargar un peso excesivo en su base.

30 El relleno entre una y otra pieza puede realizarse a base de material de hormigón, presentando entre los laterales de una y otra pieza huecos, los cuales los lechados, y para mayor resistencia se introducen dos o más varillas de hierro.

35 Para mayor comprensión y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una hoja de dibujos al final de la presente memoria, en la que puede apreciarse en las figuras que la constituyen 1ª, 2ª y 3ª, las características antedichas

La vigueta en sí, está señalada con el número, 1.

40 Con el 2, se señala la parte saliente de la vigueta practicada en su base inferior y la cual hace de punto de apoyo a la otra pieza complementaria 5. El número 3 señala el arco que presenta la vigueta 1 y el cual va relleno de hormigón para unir dicha pieza 1 con la varilla de hierro 4,



251447

que hace resistente a la vigueta 1. La pieza complementaria 5, tiene asimismo un saliente en su base inferior en sentido contrario al de la vigueta 1, a fin de que apoye sobre ella y haga las veces de puente entre una y otra vigueta de resistencia.

Con el número 7 se señala la parte que debe ir lechada de hormigón u otro material apropiado, a fin de que el piso quede totalmente liso y fuerte, por medio de las piezas antedichas 4 y 5.

Con el número 8 se señalan varillas de hierro, bien dos o más que hacen asimismo el cometido de resistencia independientemente de las que hace la varilla 4 en la vigueta 1. Esta vigueta 1, está construída de una forma especial y no caprichosamente, ya que la misma presenta dos nervios o brazos 9, que parten de su extremo superior hacia el centro de la misma, siendo apoyados en la parte superior del puente 10 y así repartir el peso que sobre ella recae., pues el punto de apoyo principal recae sobre el puente, el cual va asimismo reforzado por la varilla de hierro número 4.

La pieza complementaria por hacer las veces de puente entre una y otra vigueta, es de mayor altura a fin de eliminar el peso del hormigón de lechado que debe cubrir el piso, y la misma también tiene unos nervios que van a juntarse en su parte central y los cuales salen de sus cuatro extremidades angulares a formar el punto de apoyo en el centro, quedando por consiguiente cuatro huecos 12 y 13 que como ya se ha descrito son para eliminar el peso. Dicha pieza presenta asimismo otra parte hueca 14, en los extremos inferiores salientes a fin de dar mayor resistencia al quedar apoyada dicha pieza sobre los salientes de la vigueta 1.



Por último se hace constar que los materiales a emplear, así como sus tamaños, medidas y colores, podrán variar, pudiéndose introducir aquellas modificaciones de detalle que en la práctica se crean convenientes.

75

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su forma de realización práctica, se hace constar que esta Patente de Invención se solicita por 20 años en España, declarandose de novedad las siguientes:

80

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de pisos, caracterizándose por estar dotadas de una vigueta de resistencia, de forma trapezoidal, de cuyos ángulos superiores bajan dos nervios o brazos a juntarse en su parte central sobre un arco que la misma presenta en su inferior altura, quedando tres huecos en dicha formación para poder así repartir el peso proporcionalmente sobre ella. Dicha vigueta presenta asimismo en sus partes extremas inferiores dos salientes para que sirvan de punto de apoyo de las piezas complementarias.

90

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de pisos, según la anterior reivindicación, caracterizándose por estar constituida asimismo por otra pieza complementaria que hace las veces de puente entre las viguetas reivindicadas anteriormente, presentando la forma irregular de un rectángulo ovalado por sus partes superiores y de cuyos cuatro ángulos salen unos brazos o nervios hacia su parte central, en la cual se juntan para así repartir el peso y formar el punto de apoyo principal de la pieza, formando cuatro huecos.

95

Presenta asimismo otros huecos en sus extremidades inferiores angulares, para que refuercen los salientes que de dicha

100



piezan salen para poder apoyarse en las viguetas descritas en la nota primera.

3ª. Perfeccionamientos introducidos en la construcción de pisos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque para la resistencia o refuerzo de la vigueta reivindicada en la nota primera, va introducida una varilla de hierro dentro del borde del arco del puente de la misma, llevando asimismo otras varillas repartidas entre las partes de lechado del piso para dar mayor resistencia.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE PISOS", todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 11 de Agosto de 1.959

251447

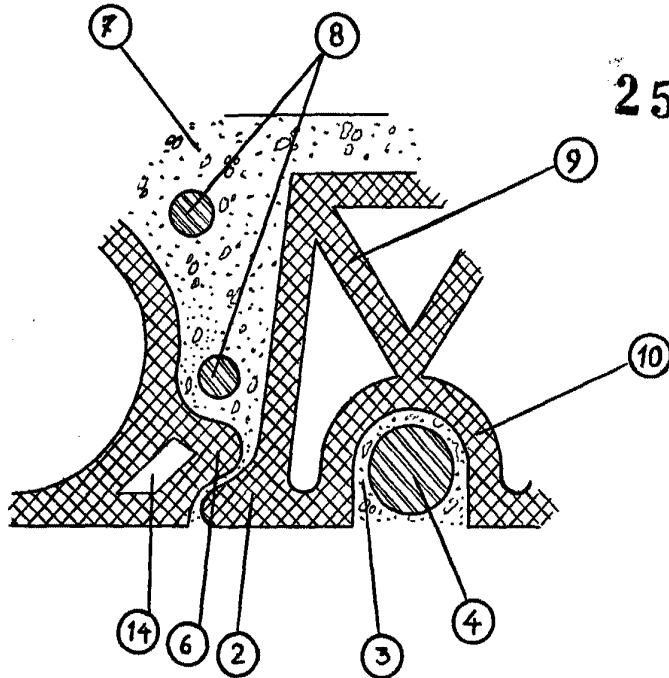


FIG. 1ª

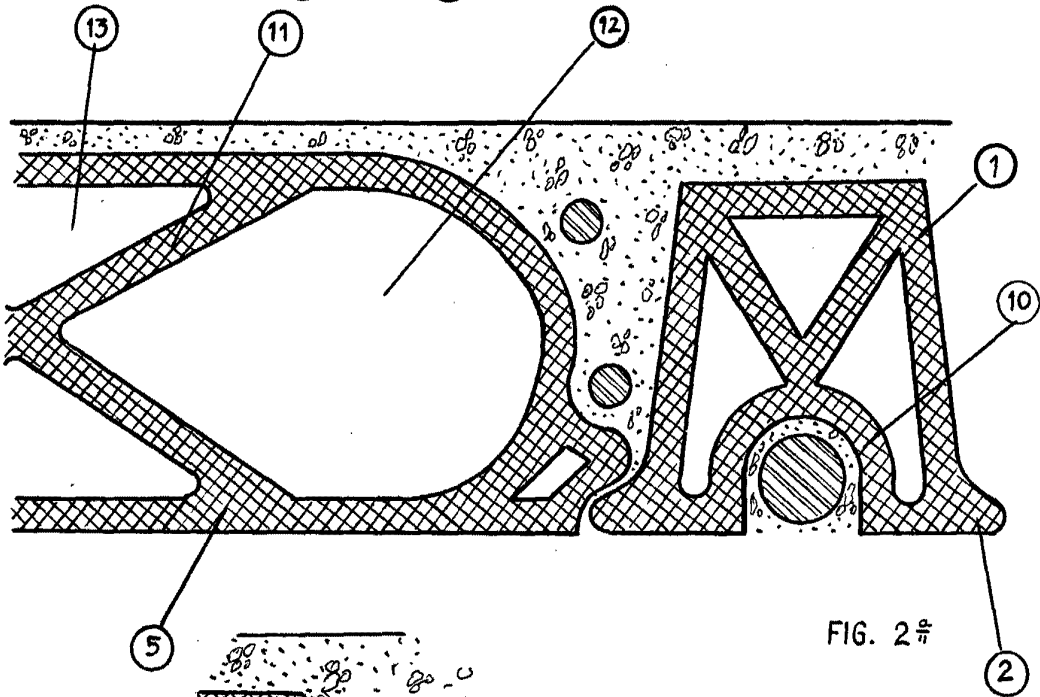


FIG. 2ª

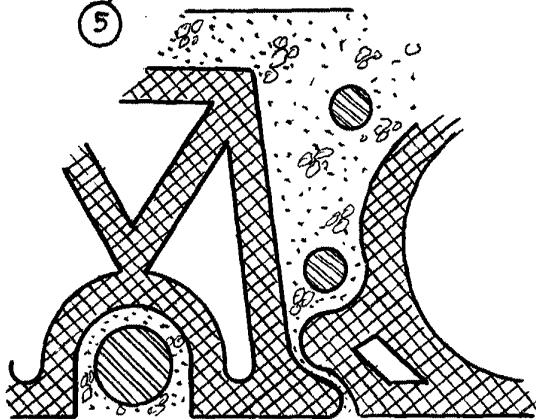


FIG. 3ª

ESCALA VARIABLE

MADRID, 10-AGOSTO-1959

O. Alonso