



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	255.095	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		18-12-80	

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1981

30 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04C 1/36

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
FORJADO PARA PISOS.

71 SOLICITANTE (S)
D. JOSE TOMAS MUÑOZ TURO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Giorgeta, nº 43 - VALENCIA -

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un forjado para pisos, del tipo bidireccional, con vigas planas y nervaduras cruzadas de hormigón armado formando un entramado monolítico, estando rellenos los espacios resultantes entre nervaduras mediante piezas de material ligero y aislante termoacústico.

Las piezas bases que constituyen el forjado presentan la ventaja principal de su constitución y uso que no presentan las actualmente en el mercado, ya que dicha pieza muestra unas características muy concretas de ligereza, que dan lugar a una disminución de peso muerto en las estructuras.

Otra ventaja de la pieza base, que constituye el forjado de la invención, radica en que es aislante con lo que se consigue reducir el consumo de energía en las edificaciones.

Asimismo, el forjado obtenido con la pieza de la invención presenta unas características acústicas óptimas que no son fácil de obtener con los forjados tradicionales.

Por último cabe señalar, como ventaja del forjado de la invención, que dado que cada una de las piezas que entran a formar parte del mismo, presentan en su cara correspondiente, y que forma parte del techo, unos rehundidos en su cara correspondiente que cooperan en un mejor y más fácil enlucido de la superficie.

De acuerdo con la invención, el forjado para pisos, es del tipo bidireccional, con vigas planas y nervaduras cruzadas de hormigón armado formando un entramado monolítico.

Los espacios limitados entre nervaduras están ocupados mediante piezas macizas de material ligero y ais-

lante termoacústico.

Las piezas aislantes aligeradas que presentan forma general paralelepípedica, muestran cada una de ellas, y a lo largo de sus caras longitudinales, un saliente de pequeña altura que es inferiormente coplanario con la base inferior de dichas piezas y tiene una anchura igual a la mitad del ancho de las nervaduras de hormigón del forjado.

Las citadas piezas se adosan entre sí con los salientes enfrentados a tope, definiendo la base para el encofrado, de manera que dichas nervaduras quedan inferiormente cubiertas por los salientes de las piezas aislantes, con el fin de que el forjado quede totalmente aislado inferiormente.

La superficie inferior de las piezas, que constituyen en conjunto el techo de la vivienda, presentan un rallado o nervado de pequeña profundidad que facilitan el lucido inferior del forjado.

Por último, cabe señalar que las piezas de la invención dispuestas de forma tal sobre un encofrado corrido componen la base para el encofrado de las jácenas, zunchos y nervios.

Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se refiere a un ejemplo de realización práctica de la misma, siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y en ningún caso limitativo de la invención, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la pieza de la invención.

La figura 2 muestra una vista seccionada del forjado de la invención.

La figura 3 muestra otra vista en perspec

tiva del forjado de la invención.

Con referencia a las figuras, se aprecia el forjado 1 constituido por piezas 2, de forma paralelepípedica, y que presenta en su parte inferior una porción saliente lateral 3 cuya cara inferior es coplanar con la cara inferior del cuerpo de la pieza.

Las caras laterales 4 y enfrentadas del cuerpo de la pieza forman con la horizontal un ángulo alfa que oscila de 90 a 100°.

En el acoplamiento de las piezas 1 por las caras 5 de las porciones salientes 3 se forman unas porciones rehundidas 6 donde se rellenan con hormigón armado 7 así como la capa de compresión correspondiente superior 8.

La cara inferior de cada pieza presenta un rallado 9 que coopera en el enlucido 10 de dicha cara.

Asimismo, se desea indicar que en la figura 3 se muestra cada una de las piezas con biseles longitudinales extremos 11.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Forjado para pisos, de tipo bidireccional, con vigas planas y nervaduras cruzadas de hormigón armado formando un entramado monolítico, estando ocupados los espacios limitados entre nervaduras mediante piezas macizas de material ligero y aislante termoacústico, caracterizado porque las piezas aislantes aligeradas presentan, a lo largo de sus caras longitudinales, un saliente de pequeña altura, que es inferiormente coplanario con la base inferior de dichas piezas y tiene una anchura igual a la mitad del ancho de las nervaduras de hormigón del forjado, disponiéndose las citadas piezas adosadas entre sí, con los salientes enfrentados a tope, definiendo la base para el encofrado, de modo que dichas nervaduras queden inferiormente cubiertas por los salientes de las piezas aislantes, con el fin de que el forjado quede totalmente aislado inferiormente, excepto los nervios principales o jácenas.

2.- Forjado según la reivindicación 1, caracterizado porque la superficie inferior de las piezas y salientes longitudinales presenta un rallado o nervado de pequeña longitud, que facilita el enlucido inferior del forjado.

3.- Forjado para pisos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 ABR. 1981  
 D. JOSE TOMAS MUÑOZ TURO.  
 J. M. GONZALEZ AGUILO Y PUMBU  
 e. n. Firmador: J. Suarez Dias

FIG. 1

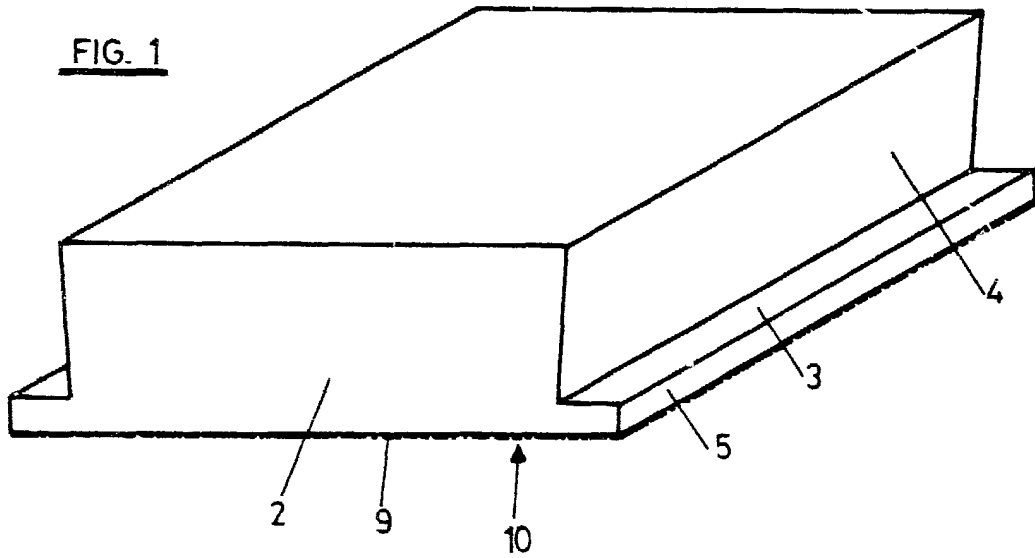


FIG. 2

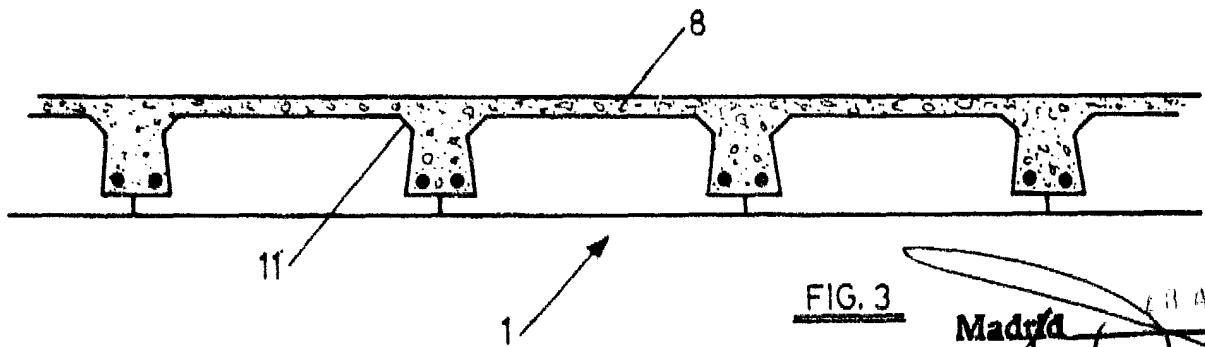
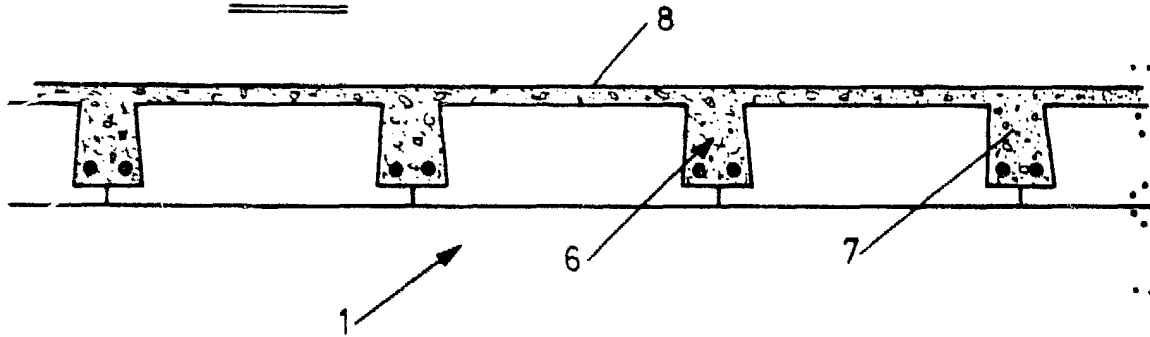


FIG. 3

Madrid

11 ABR. 1981

J. M. GOMEZ AGUILO Y PONSU  
a. n. Firmador J. Suarez Diaz

ESCALA VARIABLE.