



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 255.096	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 18-12-80	

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1981

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(8) CLASIFICACION INTERNACIONAL P.C. Cl. 3 EDYC/36
--------------------------	---

(24) TITULO DE LA INVENCIÓN FORJADO PARA PISOS.
--

(7) SOLICITANTE SI D. JOSE TOMAS MUÑOZ TURO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. Giorgeta, 43 - VALENCIA -
--

(12) INVENTOR ES

(3) TITULAR ES D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

(4) REPRESENTANTE

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 ocupado los espacios limitados entre nervaduras mediante piezas macizas de material ligero y aislante termoacústico.

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

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

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

Por último, cabe señalar como ventaja del forjado de la invención, 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 o salientes en su cara correspondientes y 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 las nervaduras están ocupados mediante piezas macizas de material ligero y

aislante termoacústico.

Las piezas aislantes fijadas presentan a parte de su base superior, un canal longitudinal central, de profundidad y anchura igual a la de los nervios del forjado a obtener, disponiéndose dichas piezas adosadas entre sí, con los canales alineados de modo que definan el encofrado de las nervaduras de hormigón, con el fin de que el forjado quede aislado totalmente con su superficie inferior.

Estas piezas aislantes citadas y objeto de la invención presentan, por la superficie inferior un rallado o nervado de pequeña profundidad, que facilita el enlucido inferior del forjado.

Por último, cabe señalar que las piezas de la invención dispuestas en 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 un ejemplo práctico de realización de la misma, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello con referencia a las figuras adjuntas, en las 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 perspectiva del forjado de la invención.

Con referencia a las figuras se aprecia el forjado 1 constituido por piezas 2 de forma paralelepípedica y que presentan a partir de su base superior 3 un canal longitudi

nal central 4 de profundidad y anchura igual a la de los nervios del forjado a obtener, disponiéndose dichas piezas adosadas entre sí, con los canales alineados de modo que definan el encofrado de las nervaduras de hormigón 5 con el fin de que el forjado
5 quede aislado totalmente por su superficie inferior.

Cada una de las piezas 2 presentan por su cara inferior un rallado 6 de pequeña profundidad que facilita el enlucido inferior 7 del forjado.

Asimismo, las caras laterales y paralelas
10 del canal 4 están inclinadas y son convergentes hacia la cara superior de la pieza, que presenta en sus bordes superiores unos chaflanes longitudinales 9 según se muestra en la figura 3.

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

REIVINDICACIONES

5 1.- Forjado para pisos, de tipo bidireccio-
nal, con vigas planas y nervaduras cruzadas de hormigón armado
formando un entramado monolítico, estando ocupado los espacios
limitados entre nervaduras mediante piezas macizas de material
ligero y aislante termoacústico, caracterizado porque las piezas
aislantes fijadas presentan a partir de su base superior, un ca-
nal longitudinal central, de profundidad y anchura igual a la de
10 los nervios del forjado a obtener, disponiéndose dichas piezas
adosadas entre sí, con los canales alineados de modo que definan
el encofrado de las nervaduras de hormigón, con el fin de que el
forjado quede aislado totalmente por su superficie interior, ex-
cepto los nervios principales o jácenas.

15 2.- Forjado según la reivindicación 1, caracter-
terizado porque las piezas aislantes citadas presentan por la
superficie inferior un rallado o nervado de pequeña profundidad,
que facilita el enlucido inferior del forjado.

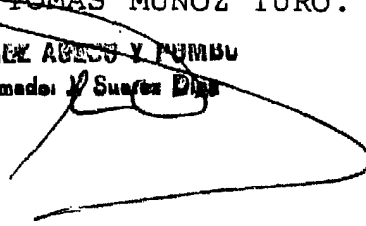
20 3.- Forjado para pisos, tal y como queda sus-
tancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los
dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

Madrid, 20 ABR. 1951

D. JOSE TOMAS MUÑOZ TURO.

J. M. GOMEZ AGUILO Y PUMBU
a. p. Firmado: J. Suarez Diaz



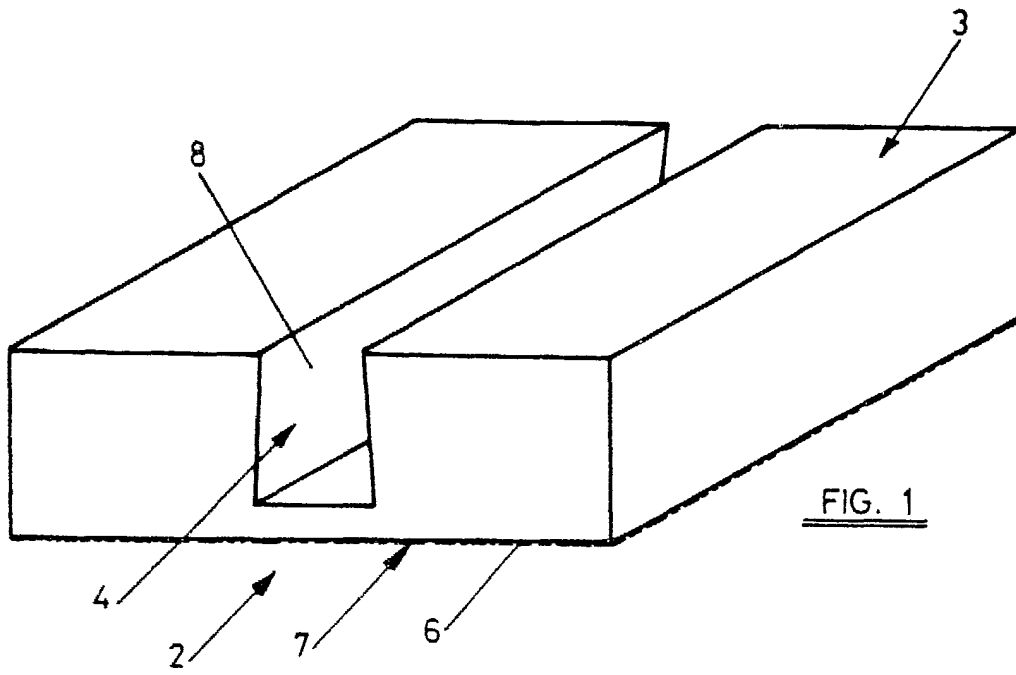


FIG. 1

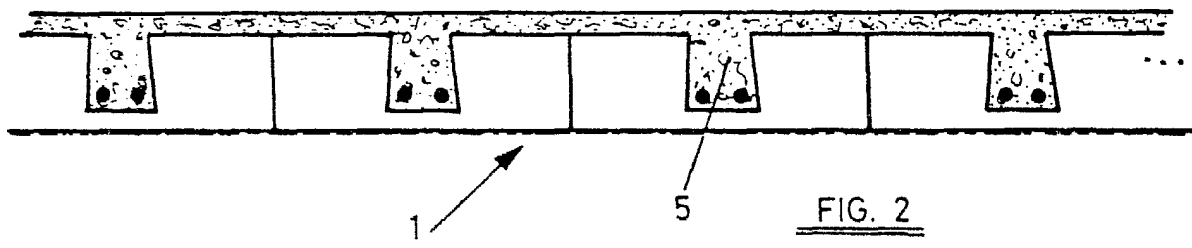


FIG. 2

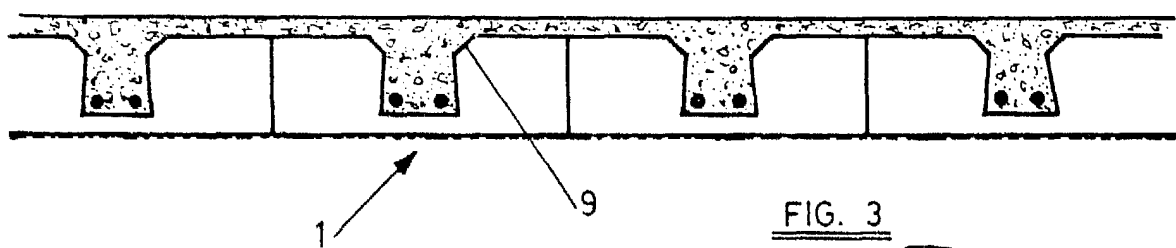


FIG. 3



28 ABR. 1961

Madrid

A. M. GONZALEZ ALONSO Y PARRA
s. n. Elevador J. Suarez Diaz