



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229739	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>FORJADO PERFECCIONADO PARA LA CONSTRUCCION</b>	

71	SOLICITANTE (S)
<b>D. Mariano Delgado Alvarez</b>	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
<b>MADRID - Higueros, 36</b>	

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
<b>D. FRANCISCO JAVIER PLAZA Y SAENZ DE CENZANO</b>	

1           Se refiere la presente solicitud de Modelo de Utilidad, a un forjado perfeccionado para la construcción según se indica en el enunciado.

5           Las características de las modernas construcciones, tanto por propia iniciativa como por exigencias de las ordenanzas, están encaminadas a dotar a las edificaciones de cada vez mayor cantidad y mejores aislamientos, tanto térmicos como acústicos, de manera que la energía consumida en su interior, permanezca la mayor cantidad posible de tiempo, retardando tanto su pronta salida a la atmósfera, como evitando la entrada desde el exterior de aire frío que pueda provocar grandes diferencias de temperatura, así como la existencia de ruidos molestos.

15           Entre los puntos que deben tener un más perfecto aislamiento están los suelos, que además, al formar el techo de la vivienda situada debajo, deben estar acondicionados para evitar los siempre desagradables ruidos. Para evitar estos inconvenientes se ha desarrollado el forjado objeto de la solicitud, el cual se ha representado en la adjunta hoja de dibujos, en su figura única.

20           Consiste la presente solicitud de modelo de utilidad en un forjado perfeccionado para la construcción, el cual está dotado de su correspondiente viga o vigueta -1-, sobre la que descansa el soporte o bovedilla -2-.

25           La novedad principal estriba en que sobre dicha

1 bovedilla o soporte -2-, se coloca una pieza de un mate-  
rial rígido -3-, dotado de altas propiedades acústicas y  
aislantes, de manera que los extremos del mismo descansan  
sobre la oreja -4- de la bovedilla -2- sobre la que hace  
5 tope y sirviéndola de soporte mecánico. De esta forma, la  
pieza aislante queda sujeta y cuando sea echada la capa  
de compresión -5-, no se desplazará de su posición, per-  
mitiendo que el hormigón se deslice entre los espacios -  
existentes, con igual volúmen entre la viga y las bovedi-  
10 llas, formando así el necesario forjado resistente.

Como ventajas principales sobre los sistemas ya  
existentes, además de sus propiedades aislantes de ruidos  
y temperaturas, es de significar que:

15 1º.- Tiene un menor peso, con todas las venta-  
jas de ligereza que esto representa en la estructura.

2º.- Su economía para el transporte, ya que la  
pieza -2- que es la más pesada, ocupa un volúmen reducido  
puesto que encaja la oreja -4- en la parte inferior de su  
contigua, en la inclinación -6-, haciendo, para el trans-  
20 porte, un bloque practicamente macizo, sin desperdicios  
de huecos. Por otra parte, incidiendo en la economía en  
en transporte, la pieza aislante -3- al ser de un peso -  
muy ligero, incide muy poco en la carga total.

25 3º.- La economía en la colocación es grande al  
trabajar el obrero con piezas de muy poco peso y de muy

1 fácil colocación.

4º.- La pieza -2- puede ser de cualquier material de los usados comunmente en la construcción, preferiblemente del mismo que la viga, evitando así las grietas que, a veces, se presentan entre viga y bovedilla.

5 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, solo cabe añadir que podrán introducirse todas - aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren esencialmente el objeto de la solicitud.

10

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

15

20

25

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20

1ª.- Forjado perfeccionado para la construcción, caracterizado porque, comprendiendo su correspondiente viga o vigueta y soporte de bovedilla, dispone sobre dicha bovedilla o soporte, de una pieza de un material rígido, de propiedades antiacústicas y aislante, dispuesto de manera que sus extremos descansan sobre la inclinación existente en la oreja de la bovedilla, haciendo tope con ella.

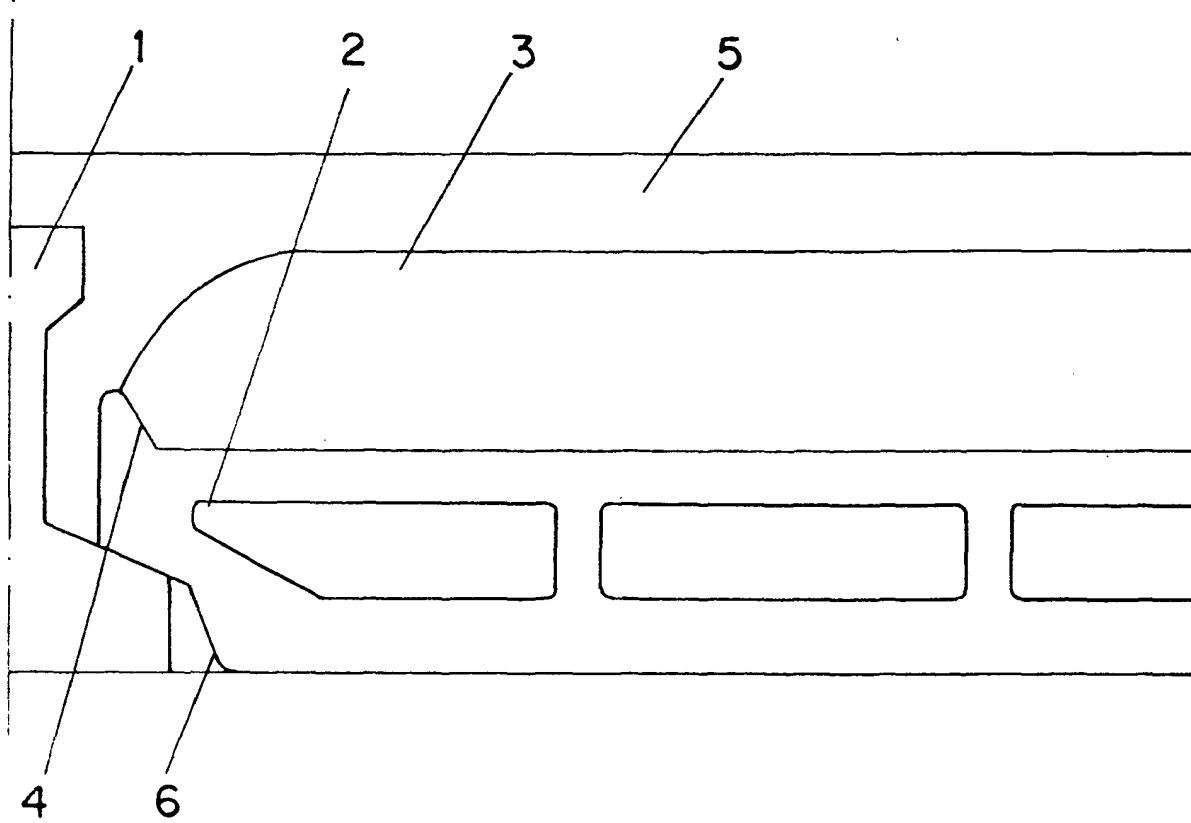
2ª.- Forjado perfeccionado para la construcción, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque quedando así sujeta la pieza aislante, es vertida la capa de compresión, la cual impide que la mencionada pieza se deslice de su posición, introduciéndose el hormigón entre los espacios existentes, con igual volumen, entre viga y bovedilla.

3ª.- FORJADO PERFECCIONADO PARA LA CONSTRUCCION.

Según se describe en la presente solicitud de memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 5 JUL. 1977

Francisco Javier Plaza  
P.R.



5 JUL. 1977

ESCALA VARIABLE