



- 1 -

Nº 83153

83133

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE FIJACION DE PLACAS ABSORBENTES TERMOACUSTICAS"; a favor de D. Francisco Doménech Monllor y D. Luis Carreras Puigdellivol, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Amposta, 1, 5ª, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado de fijación de placas absorbentes termoacústicas, que permite un acabado de una notable perfección y de inmejorables características estéticas, al quedar completamente invisibles.

5.

En las construcciones de salones de espectáculos, tales como cines, teatros, salas de fiestas y análogos, interesa un aislamiento perfecto contra ruidos exteriores y princi-



palmente la consecución de un ambiente insonoro en el que los ecos y reverberaciones se reduzcan a un mínimo, para lo cual la superficie de las paredes debe estar recubierta de un material altamente absorbente.

5. En las mismas salas y, en general, en toda clase de edificios particulares, comerciales e industriales, es necesaria también la protección contra el calor y el frío, impidiendo la entrada de aquél en verano y su salida en invierno, lo cual se logra en gran manera mediante el uso de superficies aislantes.
- 10.

- Los propósitos indicados se consiguen de manera satisfactoria mediante el empleo de placas de absorción térmica y acústica, las cuales se montan recubriendo las superficies interiores de las salas a insonorizar o proteger térmicamente.
15. Estas placas deben fijarse convenientemente, para que su adaptación a aquellas superficies sea segura, para lo cual se disponen los elementos de sujeción que eviten su caída o movimiento. Los medios empleados hasta la fecha, por desgracia, no siempre cumplen satisfactoriamente su cometido y
20. en todo caso son visibles por la parte frontal de las placas, lo cual constituye en muchos casos un serio inconveniente de orden estético.

- El presente Modelo se refiere a un nuevo dispositivo de fijación de las placas absorbentes termoacústicas, y cumple su misión de forma plenamente satisfactoria, de dos maneras: mecánicamente, al procurar una fijación sólida e inmovible de las placas, y estéticamente, al ser completamente invisible después de aplicado.
- 25.

- Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del dispositivo de sujeción que se describe.
- 30.



5. La figura 1 representa una sección transversal de dos placas absorbentes adyacentes acopladas por la zona común de unión, mostrando su modo de fijación mediante el nuevo dispositivo. Y la figura 2 representa una vista en planta del montaje anterior, indicándose la dirección de la sección de la figura 1.

10. Las placas de absorción forman unos bloques -1- de estructura rectangular o cuadrada, en las que se distingue un marco -2- y un refundido entrante -3- que define la lámina -4-, de los cuales el primero forma el reborde que permite su acoplamiento según -10-.

15. El dispositivo de sujeción de las placas, objeto del presente Modelo, consiste en unos elementos filares -5-, constituidos por un alambre del material, características y dimensiones adecuadas. Sus extremos -5'- y -5"- se hallan anclados en el material de la pieza y por ello sólidamente sujetos, y su parte central forma un bucle -6- que emerge de la pieza, saliendo por encima de la superficie para constituir un medio de sujeción y soporte.

20. Esta disposición se completa mediante la disposición de una placa cuadrangular -7-, que se coloca en la zona de reunión de cada cuatro vértices correspondientes a otras tantas placas acopladas; lleva unos ojeteros u orificios -8- correspondientes a los bucles -6- y éstos pasan a su través en la posición de montaje. Las placas -1-, además, llevan un vaciado o hueco -9-, que adopta forma idéntica a la placa -7-, pero dimensiones ligeramente superiores para permitir la entrada de aquélla.

30. La fijación de las placas -1- a la superficie a recubrir se efectúa mediante un elemento filar -11-, que se hace pasar por los ojeteros -6-. Se acoplan unas a otras mediante la zona -10-, que comprende un saliente en una de ellas y un entrante de la misma forma en la otra para su encaje.

83133



Las láminas -4- van provistas de unos orifidos pasantes -4'- cuya presencia contribuye a la absorción termoacústica.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10. 1.- Un dispositivo perfeccionado de fijación de placas absorbentes termoacústicas, caracterizado por consistir en unos elementos filares cuyos extremos se hallan anclados en la masa del material que forma la placa, y en las zonas de los vértices de éstas, formando la parte central del elemento un bucle de sujeción por el que pasa otro elemento filar de unión a una superficie fija, mientras que en la zona de reunión de cuatro vértices contiguos, pertenecientes a otros tantos elementos, se dispone una placa cuadrangular provista de unos ojetes por los que pasan los bucles de sujeción descritos, encajada en un vaciado de su misma forma y dimensiones ligeramente superiores practicado en las zonas angulares de las placas absorbentes.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20. 2.- "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE FIJACION DE PLACAS ABSORBENTES TERMOACUSTICAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

25. 30. Barcelona, uno de septiembre de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Francisco Doménech Monllor y
D. Luis Carrejas Puigdemívol,
L. DURÁN CORRETJER
P. P.

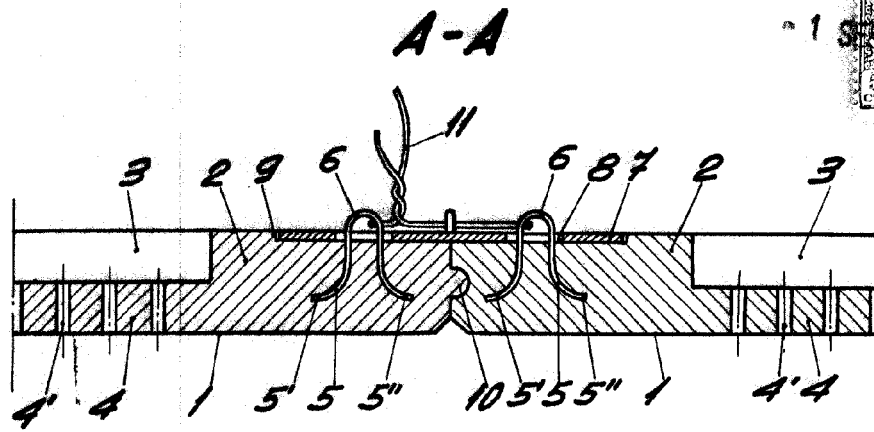


Fig. 1

83133

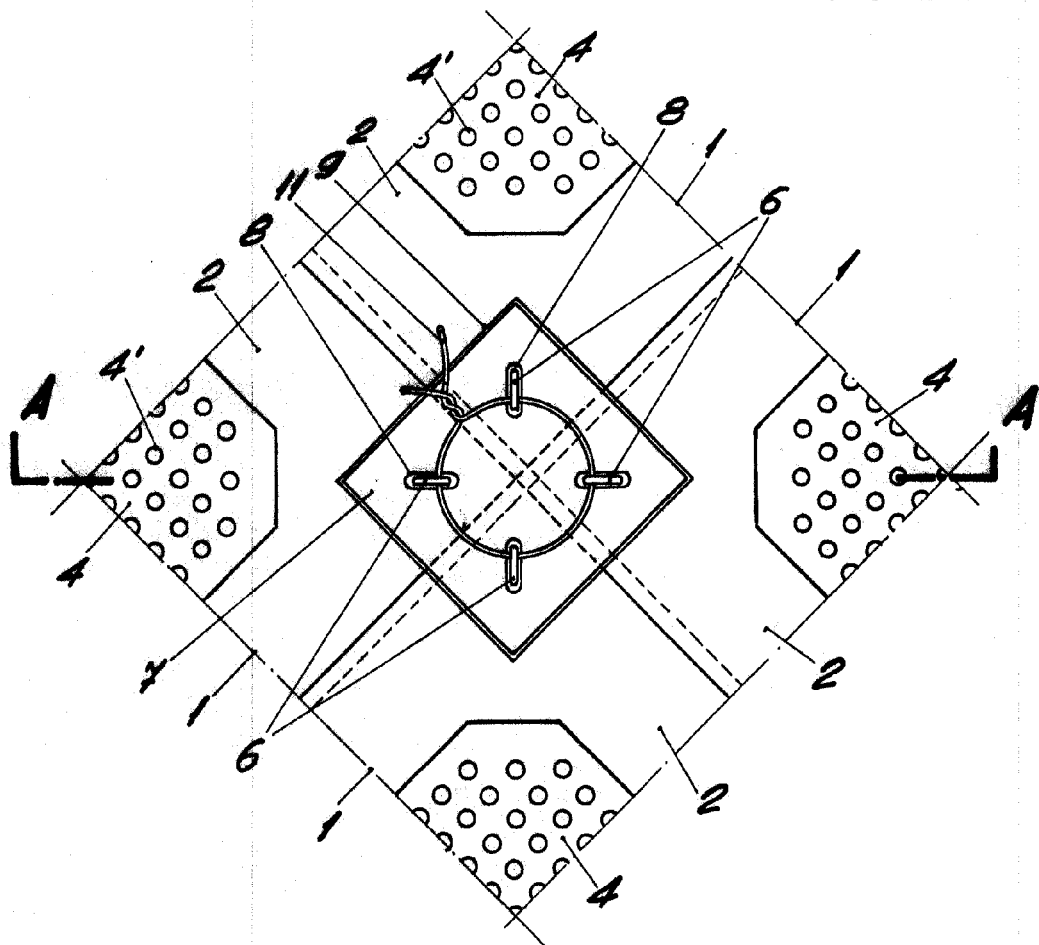


Fig. 2

BARCELONA, 1 SEPTIEMBRE 1950

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE