



• 69169

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española "LEGRAIN INDUSTRIAL, S.A.", domiciliada en Barcelona, Avenida del Generalísimo Franco, número 415, p o r :

"RESISTENCIA ACUSTICA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a
una resistencia acústica perfeccionada, destinada a cons-
tituir el componente esencial en un nuevo sistema de impe-
dancia acústica concebida para alcanzar incluso mejores
5 resultados que con el sistema reflector de bajos, pero
ocupando una caja de volumen considerablemente inferior.

La resistencia acústica objeto del presente regis-
tro se halla constituida por una unidad de planta rectan-

69169

73



gular de muy escasa profundidad, que puede ser ajustada a la pantalla acústica de un altavoz cualesquiera. Ahora bien, cuando la resistencia en cuestión se aplica a una combinación de altavoz y pantalla acústica especialmente diseñados, se consigue superar ampliamente los efectos logrados con el sistema reflector de bajos, y ello ocupando un volumen que no alcanza las dos terceras partes del que es necesario en éste. De otra parte, la aplicación de la resistencia que nos ocupa permite una cierta tolerancia en el volumen de aire necesario para cada altavoz, pudiéndose por tanto, con la misma, reducir en forma apreciable el volumen de la pantalla acústica correspondiente.

La resistencia acústica que nos ocupa se montará, como es lógico, en una correspondiente ventana o abertura practicada en la pared de la caja de que se trate. Pudiéndose llevar a cabo el tal montaje, bien directamente, bien por encaje en la ventana dicha de un correspondiente marco sobre el que previamente se haya montado la resistencia, siendo por lo demás indiferente la posición de la abertura o ventana con respecto al altavoz.

Para una más fácil comprensión de la estructura de la resistencia acústica que se registra, parece conveniente pasar a referirse a los dibujos adjuntos, en los que, sin carácter limitativo de ninguna clase, se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En los tales dibujos las figuras 1 y 2 son sendas vistas opuestas de la resistencia en cuestión, y la figura 3 es un corte por AA de las anteriores.

Según puede verse en los referidos dibujos, la resistencia que se registra se halla esencialmente constituida

• 69169 73



5 por dos rectángulos de tela metálica 1 y 2 iguales, dis-
puestos paralelos y enfrentados, manteniéndose la separa-
ción entre los mismos gracias a los tabiques ortogonales
paralelos 3. De los rectángulos de tela metálica dichos,
el 2, que se destina a ocupar la parte interior del con-
junto montado, aparece flocada o forrada por una o ambas
caras, por una capa 4 de fieltro, lana, tela o material
poroso similar, que la recubre totalmente, a excepción
de una ventana rectangular central 5. Facultativamente,
10 cuando las dimensiones de la resistencia lo requieran po-
drá reformarse por una de sus caras o por ambas, median-
te tabiques ortogonales 6, que en correspondencia con
los tabiques interiores 3 aprisionen y fijen en posición
las paredes de tela metálica dichas.

15 Por lo demás, se comprende que en la realización
práctica de la resistencia acústica que se registra, po-
drán ser objeto de la máxima variación todos aquellos de-
talles que revistan caracter accesorio o circunstancial,
relativamente a lo que constituye la esencialidad de la
20 misma. Así, podrán variar entre los más amplios límites,
las dimensiones de los tabiques de tela metálica, la se-
paración entre los mismos, las dimensiones de la ventana
practicada en el tejido que recubre el mas interior de
aquéllos, etc. etc., detalles todos que lógicamente se
25 adaptarán a las características del sistema sonoro de
que se trate en cada caso particular.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Resistencia acústica, que se caracteriza por

• 69169

73



estar constituida por dos tabiques enrejados, dispuestos paralelos, enfrentados y convenientemente separados entre sí, uno de cuyos tabiques se halla recubierto por una capa de material poroso, que ocupa toda la extensión del mismo, a excepción de una ventana rectangular.

2 - Resistencia acústica.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 13 Octubre 1958
P.A.

LEONCIO DEL NO CUYÁS
P. P.

Lesnais Industrial, S.A.

FIG. 2

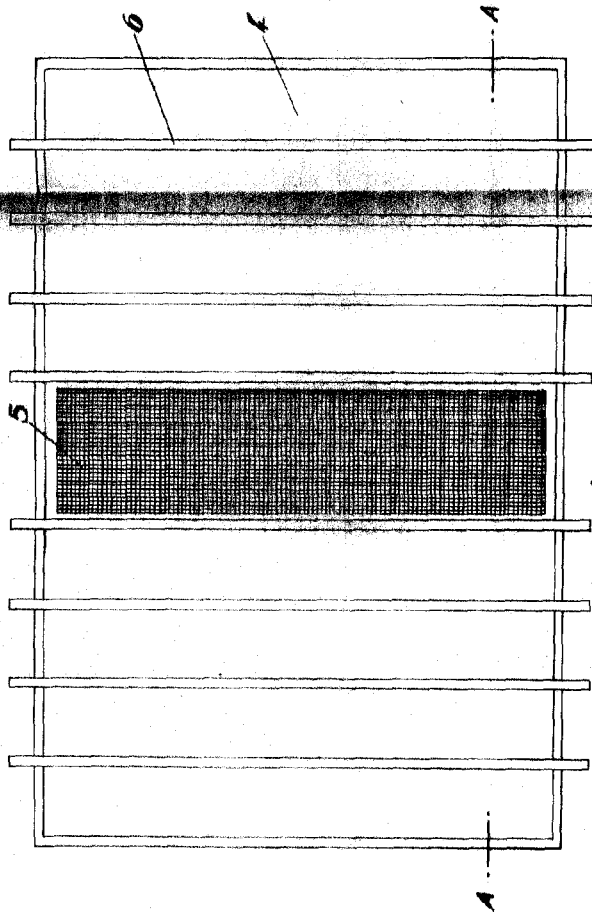


FIG. 1

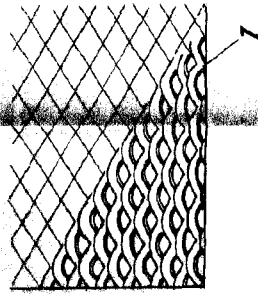
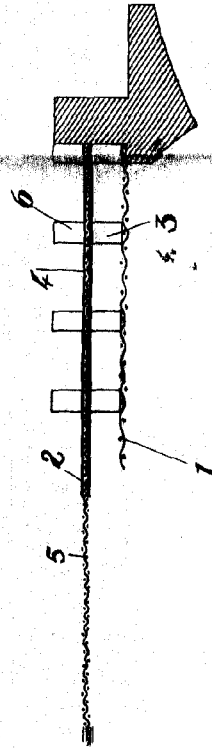


FIG. 3



hoja única



69139

Barcelona, 13 Octubre 1958.

P.A. ...
 R.F.
[Signature]

Escola variable.