



PATENTE DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

86098

por "Un panel fonoabsorbente suspendido". -----

a favor de: SOCIETA APPLICAZIONI GOMMA ANTIVIBRANTI, "S.A.G.A.", S. per A.
de nacionalidad italiana, domiciliada en 88, Viale Ripamonti, MILANO (Ita-
lia).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente
de registro de modelo de utilidad relacionada con los paneles fonoabsor-
bentes suspendidos, en forma de sólidos geométricos, frecuentemente em-
pleados a título de recurso en todos aquellos casos en los cuales no se
5 desee o sea imposible revestir el cielo raso o las paredes del local que
se haya de insonorizar con paneles verdaderos y propios, en forma de plan-
chas.

El panel objeto de la patente de registro de modelo de utili-
dad a que se refiere la presente memoria descriptiva está caracterizado
10 por el hecho de hallarse constituido por una caja cuyas paredes estén for-
madas por paneles con resonadores múltiples según la patente de registro
de modelo de utilidad nº 58.761 de la misma solicitante.

La caja puede ser de cualquier forma deseada, de preferencia,
no obstante, de prisma regular, obtenido doblando en ángulo los paneles
15 con resonadores a lo largo de líneas paralelas a los canales que forman
tales resonadores.

80098



En el dibujo adjunto, la figura 1 es una vista en perspectiva de un panel suspendido según el modelo y la figura 2 es una sección parcial del mismo.

El panel representado está constituido por una caja prismática de base triangular equilátera.

Las caras del prisma están formadas por tres paneles con resonadores múltiples, indicados con 10, 10a y 10b, respectivamente, cada uno de los cuales está doblado en ángulo de 60 grados a lo largo de su parte media, para constituir de este modo una arista del prisma y la mitad de las dos paredes convergentes a lo largo de dicha arista. Cada una de las aristas están señaladas respectivamente con 10', 10'a y 10'b en el dibujo y se ve también en la figura 1 que cada uno de los paneles 10, 10a y 10b se unen entre sí a lo largo de las líneas de unión 11 que constituyen la línea media de cada una de las caras del prisma. Se ve, además, en la figura 2 que las líneas de dobladura que forman las aristas, como por ejemplo, la arista 10'b, son paralelas a los canales 12 que forman los resonadores. Los bordes terminales de las caras del prisma formado están doblados hacia dentro estableciendo un reborde, como se indica con 14, para constituir elementos de detención para las bases triangulares 16 del prisma; también estas últimas están formadas por paneles con resonadores según el modelo de utilidad antes citado. Si es menester, el interior de la caja prismática podrá contener un relleno fibroso.

Para su uso, el panel representado es suspendido, por ejemplo mediante tirantes 18, a lo largo de la línea media de una de sus caras, que estarán en consecuencia vuelta hacia el cielo raso del local que se deba insonorizar, mientras las dos caras restantes están dirigidas oblicuamente hacia abajo, para que sean atacadas directamente por las ondas acústicas que hayan de absorber.



NOTA

86098

Por el registro de patente de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un panel fonoabsorbente suspendido, caracterizado por el hecho de estar constituido por una caja cuyas paredes están formadas por respectivos paneles con resonadores múltiples establecidos mediante la subdivisión de su volumen interno en volúmenes parciales, cada uno de los cuales es practicable por la pared anterior del cuerpo a través de un sistema de orificios con distinta densidad de distribución.

2.- Un panel tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que la caja constituyente del mismo es de forma prismática, y es obtenida por dobladura en ángulo de los paneles con resonadores a lo largo de líneas paralelas a los canales que forman los resonadores de cada pared.

3.- Un panel tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que cada uno de los paneles con resonadores está doblado por su mitad para constituir una arista del prisma y la mitad de cada una de las dos paredes convergentes a lo largo de dicha arista.

4.- Un panel tal como el especificado en 1 a 3, caracterizado por el hecho de que los bordes opuestos de los paneles con resonadores están doblados en forma de reborde hacia dentro para constituir elementos de detención para las bases del prisma.

5.- Un panel tal como el especificado en 1 a 4, caracterizado por el hecho de que el prisma constituyente del mismo es de base triangular equilátera.

6.- Un panel tal como el especificado en 5, caracterizado por el hecho de que el prisma está suspendido a lo largo de la línea



media longitudinal de una de sus caras.

86098

7.- Un panel tal como el especificado en 1 a 6, caracterizado por el hecho de que la caja constituyente del mismo contiene un relleno fibroso.

5

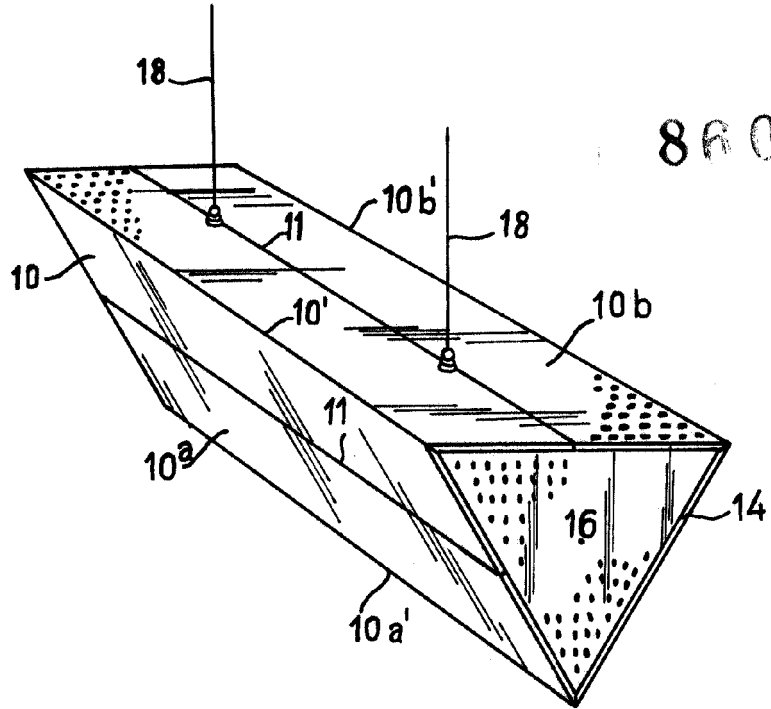
8.- "Un panel fonoabsorbente suspendido".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Febrero de 1961.

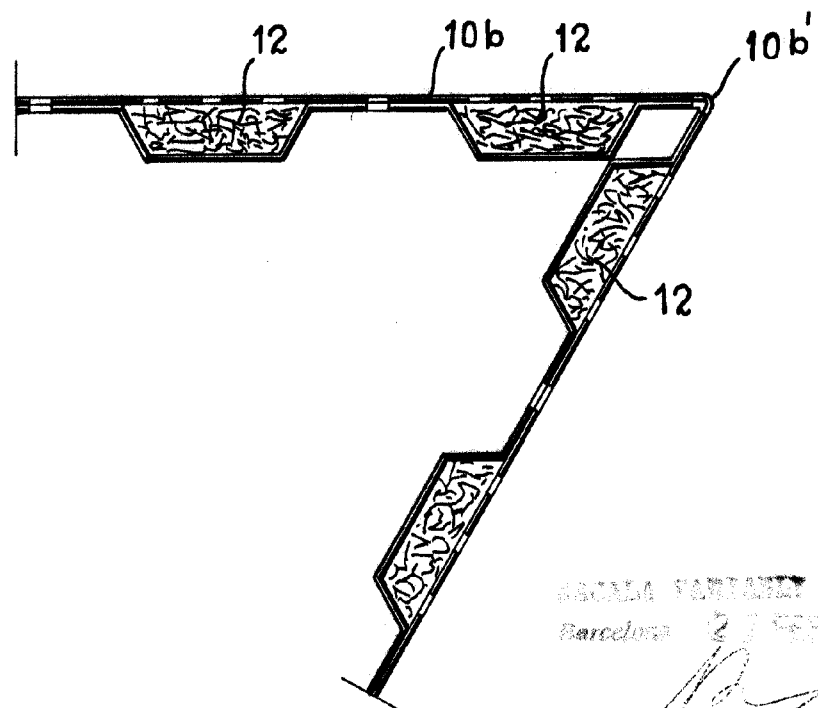
P.P. de SOCIETA APPLICAZIONI GOMMA ANTIVIBRANTI, "SAGA",
Società per Azioni.

FIG. 1



86098

FIG. 2



ESCUELA TÉCNICA
Barcelona 2/1955
[Signature]