



28

78119

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Grifo11 & Inglés. S.L., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Diputación, 262, por "SUBESTACIÓN INTERCOMUNICADORA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una subestación intercomunicadora, mediante la cual se consigue una perfecta difusión del sonido en todas direcciones, al propio tiempo que mejora la inteligibilidad del mismo.

5. Dicha subestación está constituida esencialmente por una caja dotada de aberturas en todas sus paredes laterales en la cual va alojado un dispositivo transductor en disposición completamente aislada de ella, quedando recubiertas las paredes de dicha caja, mediante una tela difusora de constitución adecuada.
- 10.

7811928



5. La caja en cuestión está constituida por una pieza en forma de "U", en la que las dos ramas constituyen el pie o base de sustentación y el techo, respectivamente, mientras que el tramo central forma la pared posterior de la caja dotada de la abertura correspondiente, a cuya pieza en "U" se acopla otra complementaria y que constituye los laterales y el frente, dotados asimismo de sendas aberturas, estando el conjunto de la pieza complementaria cubierto con la tela difusora.

10. El dispositivo transductor va soportado en el interior de la caja aludida mediante una abrazadera que rodea el motor del dispositivo, con interposición entre la misma y el motor del dispositivo, con interposición entre la misma y el motor de un manguito de material absorbente, cuya abrazadera se prolonga inferiormente en sendas escuadras opuestas, mediante las que el conjunto es fijado a la caja.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la caja con la tapa retirada y desprovista de la tela, y la figura 2 corresponde a una vista, asimismo en perspectiva, de la subestación intercomunicadora montada.

La subestación descrita está constituida en el aludido dibujo por una pieza de sección en "U", cuyas ramas forman respectivamente, la base -1- y el techo -2-, mien-



78119

- tras que el tramo intermedio constituye la pared posterior -3-, provista de una ventana -4-, cubierta con la tela difusora adecuada y en caso dado, por una rejilla no visible en la figura. Con dicha pieza en "U", cuyas ramas son ligeramente divergentes encaja otra similar, de forma correspondiente, y que constituye los laterales -5- y el frente -6-, dotados aquéllos de sandas ventanas oblongas -7- y éste de una ventana circular -8-, recubiertas por la tela -9- que cubre toda la superficie externa de la tapa. En el
- 5.
10. techo -2- está colocado el pulsador -10- de llamada, conectado con el circuito eléctrico del aparato.

- En el interior de la caja descrita va montado un dispositivo transductor -11- por ejemplo del tipo de membrana, apto para trabajar indistintamente como altavoz
15. y como micrófono, el cual está soportado mediante dos piezas -12- gemelas, semicilíndricas, y dotadas de encajes -13- complementarios, las cuales rodean al motor del dispositivo, con interposición ente éste y las piezas, de un manguito -14- de material absorbente de las vibraciones del dispositivo. Dichas piezas semicilíndricas -12-, se prolongan
20. inferiormente en sendas escuadras -15- orientadas en sentidos opuestos, y fijadas a la base -1- mediante tornillos -16-.

- A fin de dar mayor resistencia a la caja, la pieza en "U" está dotada de dos refuerzos laterales -17-, que unene al techo -2- con la base -1- y la pared posterior y presentan sus bordes anteriores curvados siguiendo el contorno de las ventanas -7-. Asimismo dichos refuerzos
- 25.



73119

-17- tienen unos orificios -18-, que corresponden con otros -19- efectuados en los laterales -5-, a los que atraviesan los tornillos -20- que fijan la tapa a la caja.

5. Las ventajas de la subestación descrita son múltiples, y cabe destacar la que se refiere a la perfecta distribución del sonido emitido en todas direcciones, gracias a las ventanas -4-, -7- y -8-. Asimismo la reproducción del sonido es fidelísima, quedando suprimidas las vibraciones merced al manguito absorbente -14-. Finalmente se consigue una buena difusión de todas las frecuencias reproducidas.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diversos elementos constitutivos, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Subestación intercomunicadora, que está constituida esencialmente por una caja dotada de aberturas en todas sus paredes laterales, recubiertas por una tela difusora adecuada, en cuyo interior va montado un dispositivo transductor, en disposición completamente aislada con res-



78119

pecto a ella.

5. 2. Subestación intercomunicadora, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la caja está constituida por una pieza de sección en "U", cuyas ramas constituyen, respectivamente, la base y el techo, mientras que el tramo intermedio forma la pared posterior de la caja, dotada de una ventana, a cuya pieza en "U" se acopla otra de forma correspondiente, y que constituye los laterales y el frente provistos todos ellos de sendas ventanas estando el conjunto de la pieza complementaria cubierto por la tela difusora.
- 10.

15. 3. Subestación intercomunicadora, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el dispositivo transductor va soportado mediante una abrazadera que rodea el motor del dispositivo, con interposición de un manguito de material que absorbe las vibraciones del mismo, cuya abrazadera se prolonga inferiormente en sendas escuadras opuestas, mediante las que el conjunto es fijado a la caja.

20. 4. Subestación intercomunicadora.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 de diciembre de 1959

GRIFOLL & INGLÉS, S.L.

p.a.



78119

Fig. 1

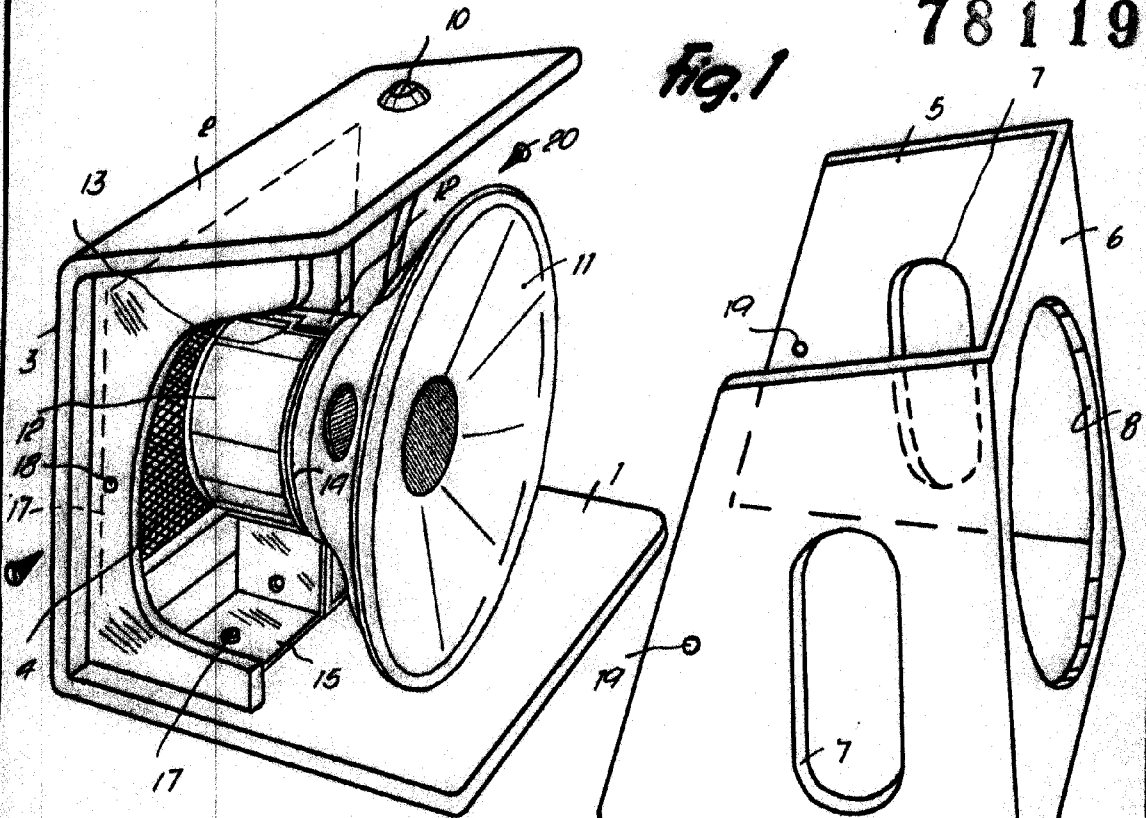
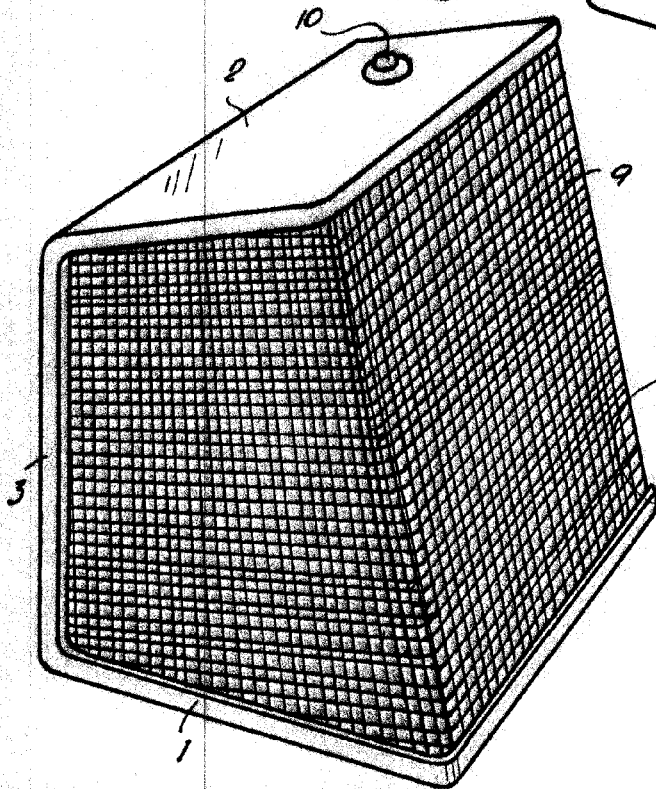


Fig. 2



Barcelona, Diciembre 1959
Grifoll & Ingles, S.L.

r.a.

[Handwritten signature]



28 Dic.

6392