

208533

13 00



911B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de SIDEVAN, S.A., razón social española,  
domiciliada en BARCELONA, Congost, 18. - - - - -

Por: "CAPSULA MICROFONICA MEJORADA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad, a una nueva realización de cápsula microfónica mejorada, que viene a aportar sensibles mejoras sobre las ya conocidas, en especial en cuanto se relaciona tanto con efectos de protección antihumedad y similares, como incluso a la mejor respuesta acústica que proporciona.

En esencia, ello se fundamenta en la existencia de una pieza soporte a la que se acoplan respectivamente el frontal de la cápsula y la caja posterior quedando entre ésta y aquella pieza soporte un vaciado anular

200507



ocupado por una arandela de espuma que proporciona una  
mejor respuesta acústica en colaboración con dos juegos  
de pequeños taladros existentes en correspondencia  
respectivamente en la misma pieza soporte y en la  
5 membrana fundamental de la cápsula.

También es importante que la unión entre la  
membrana y el contacto central de la capsula se realice  
por rebatimiento de aletas troqueladas en la periferia  
de dicho contacto que sujetan a su vez la membrana de  
10 cierre de los carbones.

Dicha membrana queda al fondo de un hueco central  
de la pieza soporte recibiendo la caja de carbones y el  
contacto fijo posterior sobre escalones del cual van  
apoyadas una arandela elástica y otra aislante sobre la  
15 que se remacha la caja posterior de la cápsula. El conjunto  
se completa frontalmente con una membrana antihumedad y una  
arandela separadora, ello tras el frontal de la cápsula,  
y posteriormente con una tapa para el carbón y otra tapa  
de cierre remachada al contacto fijo.

20 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña  
a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la  
que se ha representado un caso práctico de realización, el  
cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del  
alcance del presente modelo de utilidad.

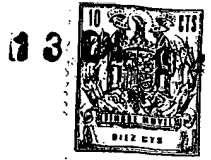
25 En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal completa  
de la cápsula en cuestión.

La figura 2 se corresponde con un detalle en  
alzado frontal de la membrana activa.

30 La figura 3 representa un detalle en alzado

- 3 - 208533



lateral del contacto central interno antes de su montaje en la cápsula.

Según tales figuras, la cápsula microfónica mejorada objeto del presente modelo de utilidad consta de una pieza soporte -1- que confiere solidez al conjunto, y a la que se acoplan el frontal -2- de la cápsula y la caja posterior -3-, ambos remachados entre sí en el borde de la pieza soporte -1- y concretamente el frontal -2- con interposición de una arandela separadora -4- y una membrana antihumedad -5- así como el borde de la membrana activa -6-. Esta membrana dispone de pequeños taladros -7- en coincidencia con otros -8- existentes en la pieza soporte -1- tras la cual se configura un vaciado anular -9- con la caja -3- ocupado por una arandela de espuma -10-.

La misma pieza soporte -1- lleva un hueco central en cuyo fondo apoya una membrana -11- para los carbones la cual se fija, al igual que la membrana -6- al contacto central -12- mediante aletas -13- rebatidas y troqueladas en la valona periférica -13'- del propio contacto -12-.

Sobre la membrana -11- va situada la caja de carbones -14- y el contacto fijo -15- que recibe a su vez dos arandelas -16- y -17-, aquélla elástica y la exterior aislante, siendo esta la que recibe a su vez el remachado final de la caja -3-. El contacto -15- se remata en la tapa de carbones -18- y en la tapa de cierre -19- que se remacha también sobre el mismo.

Con tales elementos se consigue una gran estabilidad eléctrica del conjunto a la presión mecánica exterior por la existencia de la pieza soporte -1-, garantizando la arandela -16- una protección absoluta antihumedad ambiente.



Otras ventajas son la mayor amplitud de la respuesta acústica por la existencia del relleno de espuma -10-, y la gran estabilidad eléctrica en cualquier posición de funcionamiento por la configuración de la caja -14- con relación al contacto -12-.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta capsula en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Cápsula microfónica mejorada, caracterizada esencialmente por estar constituida a partir de una pieza soporte anular a la que se acoplan el frontal y la caja posterior de la cápsula, que queda a cierta distancia de la pieza soporte para determinar una cámara ocupada por material de espuma que junto con taladros en correspondencia de tal pieza soporte y la membrana activa coadyuvan en mejorar la respuesta acústica de la cápsula, fijándose dicha membrana activa al contacto central por remachado mediante aletas determinadas en la periferia de éste y que abrazan, además, a la membrana frontal de cierre de los carbones.



2.- Cápsula microfónica mejorada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el hueco central de la pieza soporte, donde se instala la caja de carbones, recibe una arandela elástica antihumedad dispuesta entre la pieza soporte y el contacto fijo cuyo paso central se cierra con una doble tapa.

3.- "CAPSULA MICROFONICA MEJORADA".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hoja mecanografiadas, y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 de Diciembre de 1.974

SIDEVAN, S.A.

P.A.

RAFAEL  
[Handwritten signature]



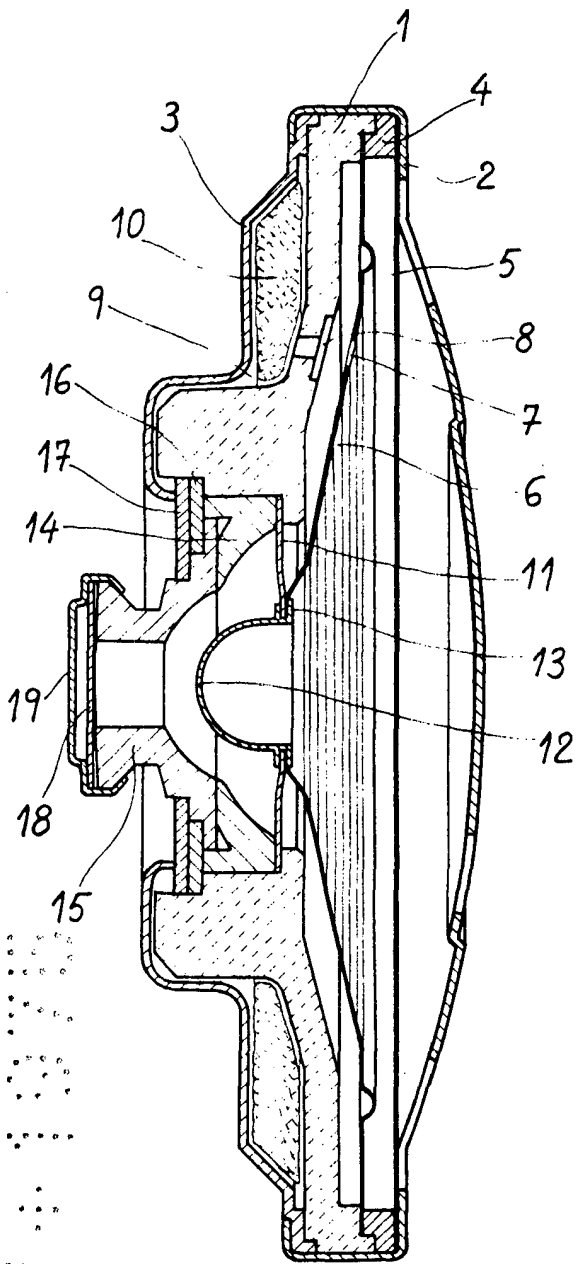


Fig. 1

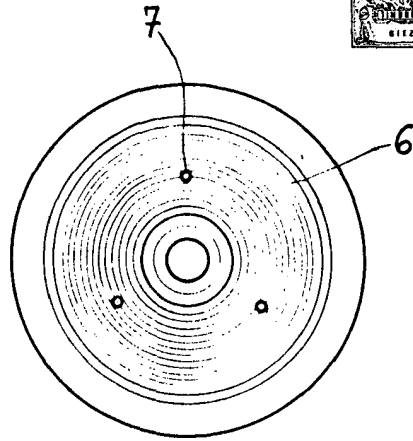


Fig. 2

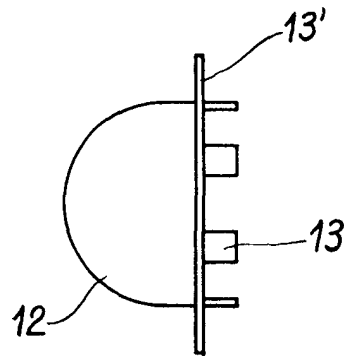


Fig. 3

Barcelona, 13 de Dicbre. de 1974

MANUEL DE RAFAEL  
P. P.