



165007

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de Doña ROSARIO MARIN SOLE, de nacionalidad española, residente en MONCADA-REIXACH (Barcelona), Leonor, nº 5. - - - - -
por: "MEMBRANA PARA MICROFONO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una membrana destinada a equipar los micrófonos y altavoces del tipo de reluctancia variable, es decir,
5 de aquellos cuyo principio de funcionamiento se basa en la modificación del valor de la reluctancia del circuito magnético que constituye una parte del motor del convertidor, el cual comporta un núcleo de hierro incompleto, cerrado magnéticamente a través de una pieza férrea
10 asociada a la membrana.



El dispositivo vibrante en cuestión es monopieza y tiene forma usual troncocónica, a la cual se añaden unos elementos funcionales que contribuyen a su eficiencia, de manera que ésta permite obtener
5 una respuesta de frecuencias sensiblemente lineal, con una inercia mínima y una sensibilidad muy elevada.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y
10 no limitativo, un caso de realización de una membrana preponderante para micrófono, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 constituye una sección meridiana
15 de la membrana en cuestión, vista en conjunto.

La figura 2 es una vista en alzado del dispositivo vibratorio.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

20 -1-, membrana de estructura laminar delgada y forma troncocónica, que en su parte de mayor diámetro forma la corona -2-, prolongada en la zona -3-, en ángulo recto y derivada a su vez en la corona -4-, sensiblemente paralela a la -2- y sobre cuyo borde posterior se dispondrá
25 ventajosamente una arandela o corona -5- de un material amortiguador que forma parte del montaje de la membrana; -6-, es una zona entrante en la parte de menor diámetro, que define una especie de caja circular aplanada de superficie central -7- destinada a contener una pieza
30 discoidal -8- de un material magnético, tal como el



5 hierro dulce con una perforación central -9-; con la
referencia -10- se indican unos relieves en forma de
entrantes de configuración aproximadamente triangular
isósceles de lados curvilíneos, orientados radialmente,
disponiéndose un número conveniente, por ejemplo, tres,
de dichos entrantes, a modo de nervios de refuerzo, que
contribuyan a la funcionalidad del dispositivo y a la
sujeción del disco -8- en colaboración con la zona
entrante y anular -6-.

10 La membrana descrita se realizará ventajosamente
de material sintético, con las condiciones adecuadas de
espesor y rigidez. Los bordes periféricos definidos por
las zonas -2-, -3- y -4- presentarán naturalmente una
flexibilidad elevada, permitiendo la libre vibración
15 de la parte interna de la membrana. Ésta se obtendrá
ventajosamente por moldeo, con las operaciones adecuadas
para comunicarle la forma y configuración definitivas.

20 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 que alcanzará igualmente la
protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta
membrana en cualquier forma y tamaño con los medios
y materiales más adecuados y con los accesorios más
25 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.- Membrana para micrófono, caracterizada
5 esencialmente por comportar, en la parte de menor diámetro de su configuración troncocónica, un entrante anular que define espacio para la ubicación de una pieza discoidal de un material férrico, destinada a cerrar el circuito magnético incompleto de un micrófono del tipo de reluctancia
10 variable, figurando en la superficie troncocónica y regularmente separados en disposición simétrica, unos relieves de forma aproximadamente triangular, definiendo zonas de refuerzo de la membrana y de centraje y fijación para la pieza magnética asociada, en tanto que el borde
15 periférico de la zona de mayor diámetro de la membrana forma sucesivamente zonas acodadas, la última de las cuales constituye la parte inmediata de montaje.

2.- MEMBRANA PARA MICROFONO.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 ENE. 1971

ROSARIO MARTIN SOLE

p. e.

MANUEL DE JAVIER
P. F.

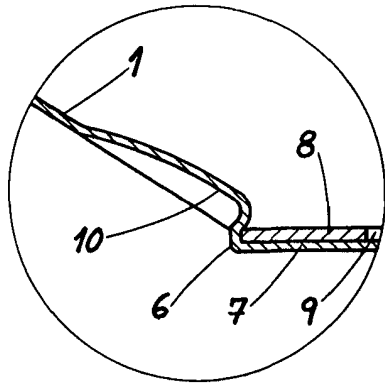
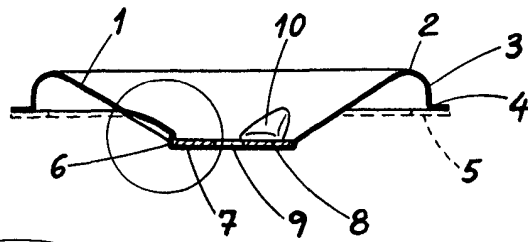


Fig. 1

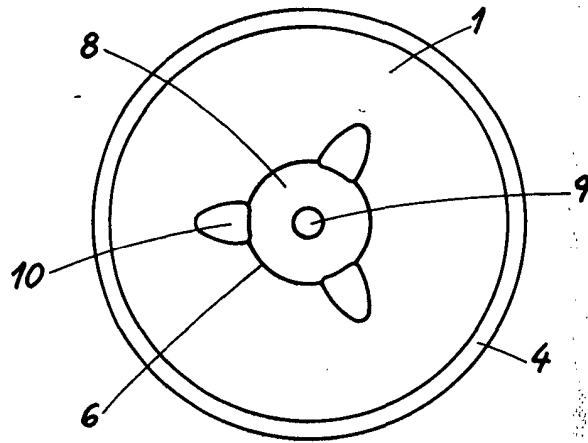


Fig. 2

Madrid 11 de Enero de 1971

MANUEL DE RAFAEL
P. P.