



-B

910K  
HOLF

191305

MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

A favor de ACUSTICA ELECTRONICA ROSELSON, S.A., sociedad mercantil española, domiciliada en BARCELONA, Francisco Tárrega, 8. - - - - -  
por: "ARMADURA PARA CIRCUITO MAGNETICO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo tipo de armadura magnética, destinada a su incorporación al circuito de líneas de fuerza correspondiente al imán de un altavoz dinámico.

Es sabido que en los aparatos electrónicos muchos de sus componentes son sensibles a los campos magnéticos; cuando este campo es ajeno al propio funcionamiento de tal componente, éste sufre una alteración en sus características, la cual es siempre en detrimento de

su funcionamiento óptimo.

Entre estos componentes se halla, como más afectado debido a su gran difusión, el tubo de rayos catódicos de un televisor, especialmente cuando se trata de un tubo para televisión en color, en el cual la influencia de un campo magnético ajeno a los campos producidos por los componentes que son inherentes al propio tubo, produce graves alteraciones en la imagen.

Para ello se ha desarrollado una nueva armadura para circuito magnético del altavoz, cuya característica fundamental radica en que prácticamente la totalidad de las líneas de fuerza circulan por el interior, permitiendo la proximidad de otros componentes sensibles sin que se vean afectados en su funcionamiento.

Por ello la reluctancia magnética del circuito debe ser la menor posible.

La forma geométrica de la armadura debe asegurar un camino racional a las líneas de fuerza, así como la imposibilidad de introducción en el interior del motor de partículas extrañas, que podrían dificultar e incluso impedir su normal funcionamiento.

Las condiciones antes indicadas se cumplen perfectamente en el circuito magnético objeto del presente modelo.

Este consiste esencialmente en una armadura formando un cuerpo geoméricamente de revolución en forma de "C", de amplia sección, con una embocadura destinada a constituir el entrehierro donde se ubicará la bobina móvil, juntamente con el extremo del imán permanente que se monta en el interior de la cavidad definida.



Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja con un dibujo que representa, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una armadura para motor de altavoz, constituida según los principios que se reivindican.

La figura representa una vista en sección meridiana del motor magnético, incluyendo los elementos esenciales que lo definen.

La armadura objeto especial de este modelo consiste en un cuerpo -A-, cuya forma geométrica es la de un cuerpo de revolución de estructura hueca y amplia sección en forma de "C". En el lado que constituye el fondo presenta una zona plana con un encastre -C- que centra el imán -B-, y de ésta se derivan los lados de amplia sección que terminan en unos bordes de labios enfrentados -D-.

Dichos labios -D- preferentemente quedan ligeramente salientes para admitir por encaje los extremos del cono -E- del altavoz, con unión por remachado -F- o similar.

Es característica de la nueva armadura descrita la forma de cuerpo hueco constituyendo una sola pieza a diferencia de las realizaciones usuales hasta la fecha, que constan de dos o más piezas.

Esta armadura se realizará en hierro dulce, cuya forma de curva magnética sea la conveniente, para lo que se escogerá un material de las debidas propiedades, sometido a los tratamientos correspondientes.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede

20075

19130-5



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

N O T A

10 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Armadura para circuito magnético, del tipo constituido por un cuerpo monopieza de revolución, caracterizada esencialmente por presentar una amplia sección en "C" y desprovista de otra abertura que no sea la del entrehierro para evitar fuga de líneas de fuerza, con lo que la unión del imán permanente a la armadura se realiza directamente contra su pared de fondo, con encaje opcional en un encastre de centrado.

20 2.- Armadura para circuito magnético, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la embocadura de formación del entrehierro queda ligeramente saliente para recibir por encaje y remachado el extremo del cono del correspondiente altavoz.

25 3.- ARMADURA PARA CIRCUITO MAGNETICO.

191305

- 5 -



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

Madrid, a - 8 MAY. 1973

ACUSTICA ELECTRONICA ROSELSON, S.A.

P. A.

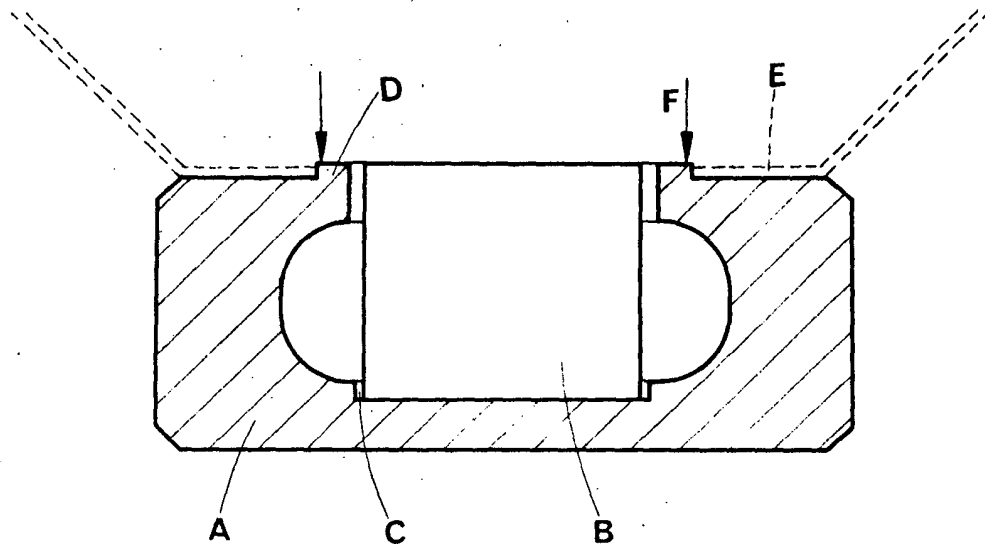
MANUEL DE RAFAEL

P. P.

191305



1973



Madrid 8 de Mayo de 1973

MANUEL DE RAFAEL  
P. P.