



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	227321	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		21 MAR. 1977			

227321

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		G1ek	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"MOTOR MEJORADO PARA ALTAVOCES"	

71	SOLICITANTE (S)
ACUSTICA ELECTRONICA ROELSON, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA, Francisco Tárrega, 8	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un motor mejorado para altavoces, que viene a aportar una serie de perfeccionamientos sobre los actuales, principalmente en cuanto se relaciona con su especial configuración lograda con una gran compacidad.

Son conocidos hasta el momento en motores para altavoces los denominados "de ferrita" o de "sistema blindado" pero ambos ocupan un considerable espacio y logran unos resultados en cuanto a actuación que son notablemente inferiores a los que pueden conseguirse con el actual motor, con el inconveniente, además, de su compleja fabricación.

Fundamentalmente el citado motor está constituido por un vaso circular de poca altura, de sección transversal en "U", en el fondo de cuyo vaso queda colocado el imán en forma de anillo, apoyando sobre el mismo un disco de campo, de diámetro ligeramente inferior al del vaso para conformar con su aleta periférica el correspondiente entrehierro donde juega la bobina del oportuno equipo móvil del altavoz.

Con dicha realización, como se comprende se gana un considerable espacio con respecto al que se necesita con los motores tradicionales, amén de obtener unos rendimientos análogos, pero con ahorro de materiales, y mayor facilidad de fabricación y de ensamble entre piezas.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de 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.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección en alzado del motor en cuestión, listo para entrar en servicio.

La figura 2 se corresponde con una vista en planta del propio motor.

Según tales figuras, el motor mejorado para altavoces objeto del presente modelo de utilidad está constituido por una pieza polar en forma de vaso circular de poca altura -1- de sección transversal en "U", es decir dotado de una aleta periférica -2- dispuesta a 90° respecto a la base.

El correspondiente imán es del tipo de anillo -3- y va directamente apoyado en el fondo del vaso -1- y centrado en el mismo, superponiéndose con tal imán, un disco -4- de campo magnético, de diámetro ligeramente inferior al del mismo vaso -1-.

Con ello, entre disco -4- y aleta -2- se configura el entrehierro -5- por donde se desplaza la bobina -6- del equipo móvil del altavoz.

Esta constitución es muy simple y de sencilla fabricación, conformando un conjunto sumamente compacto y de escasa altura, lo que resulta especialmente interesante para aprovechamiento de espacios en el aparato al que el altavoz se destina.

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 este motor en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido
5 en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente
modelo de utilidad:

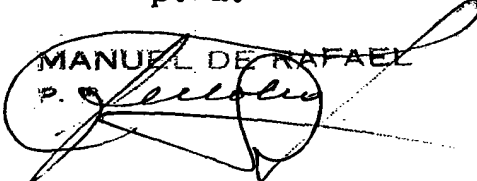
1.- Motor mejorado para altavoces, caracterizado
5 esencialmente por estar constituido por una pieza polar
en forma de vaso circular de poca altura, de sección
transversal en "U", en cuyo fondo va dispuesto un
imán en forma de anillo sobre el que se apoya un disco
de campo cuya periferia conforma, junto con la aleta
10 rebatida perimetral de la pieza polar, el correspondiente
entrehierro en donde juega la bobina del equipo móvil del
altavoz.

2.- "MOTOR MEJORADO PARA ALTAVOCES".

Consta la presente memoria descriptiva de
cuatro hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 MAR. 1977

ACUSTICA ELECTRONICA ROELSON, S.A.
p. a.

MANUEL DE RAFAEL
P. 

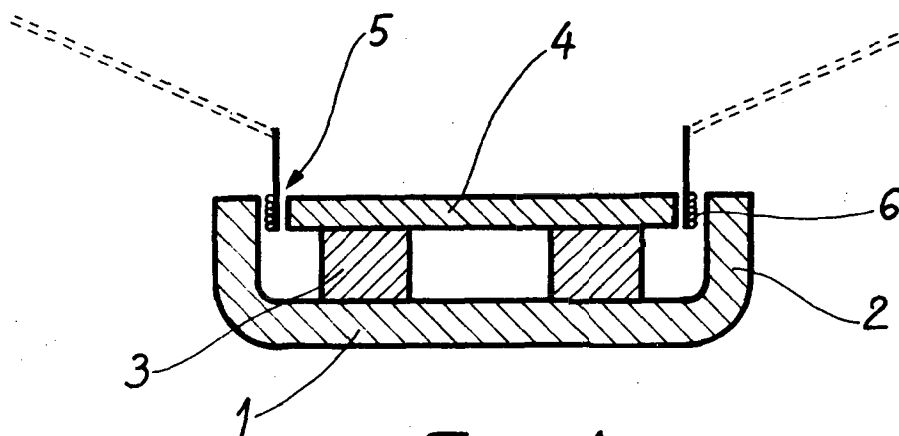


Fig. 1

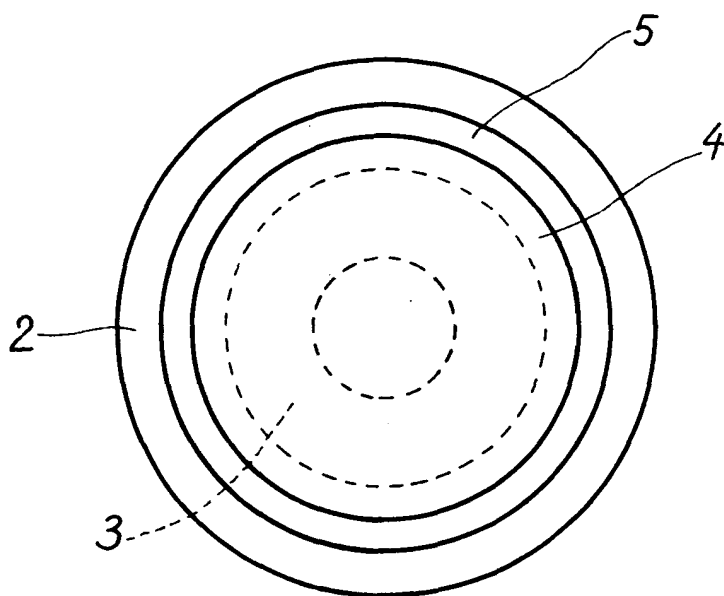


Fig. 2

Madrid,  Marzo 1977

MANUEL DE RAFKEL

P. P. 