

19 ES 11 25 6 3 3 5 10 Y
 21
 22 FECHA DE PRESENTACION
 19 FEB. 1981



1981

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1981

30 PRIORIDADES:
 31 NUMERO
 32 FECHA
 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD
 51 CLASIFICACION
 Int. Cl. H04R 1/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
 "MOTOR MEJORADO PARA ALTAVOCES"

71 SOLICITANTE (S)
 INDUSTRIAL ELECTRONICA AZNAREZ, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BARCELONA, Artá 10 y 12

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
 D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

10-2-1981

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 2 -

Se refiere el presente modelo de utilidad a un motor mejorado para altavoces, que aporta sensibles ventajas sobre los existentes, especialmente en cuanto se refiere a constitución y funcionamiento, caracterizándose fundamentalmente por su compacidad, simplicidad y estudiado diseño, para la consecución de resultados eficaces.

En efecto, ya es conocida la existencia de diversos tipos motores para altavoces, tales como el de sistema blindado y el de ferrita, pero éstos adolecen de complejidad constructiva y funcional lo que hace antieconómica su fabricación, ello amén de que con tales motores la calidad de respuesta no es muy elevada.

El presente motor destinado preferentemente a alta frecuencia, se caracteriza por ser extraordinariamente simple de fabricación y montaje, lo que le permite su obtención a un bajo coste, amén de que por su carácter prácticamente estanco respecto a la caja del altavoz impide el acceso al interior de polvo, suciedad, etc, que redundaría en una deficiente calidad de respuesta como sucede en varios de los actuales modelos de altavoces.

La mejora se consigue a base de configurar la pieza polar en forma discoidal, ajustada perimétricamente a la caja del altavoz y provista de

19241981

- 3 -

una embutición central. Por otra parte sobre tal pieza, se superpone interiormente el imán o pieza magnética, con altura adecuada a la de la precitada embutición formando con ella el
5 entrehierro donde ha de jugar la bobina móvil del altavoz.

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

En dichos dibujos:

La figura única se corresponde con
15 una sección completa en alzado del motor en cuestión incorporado a un altavoz mostrado en el resto de elementos en línea de trazos.

Según tal figura, el motor mejorado para altavoces, objeto del presente modelo de
20 utilidad, consta de una caja -1-, ventajosamente cilíndrica, provista de una expansión inferior -2- a modo de cajetín con un alojamiento -3- para la placa de soldadura de los terminales, y de una pared cónica frontal -4- hacia adentro,
25 en cuyo fondo central vacío aparece la membrana -5- del altavoz, en forma de casquete esférico, que dispone a su vez de un aro -6- de arranque de la bobina móvil y de una aleta -7- de fijación

19421981

- 4 -

a la parte interior de aquella pared -4-.

El fondo de dicha caja -1- es fundamen-
tal que lo constituya la pieza polar -8- inte-
grada por un disco metálico ajustado y sellado .
5 respecto a tal caja -1- y esencialmente provisto
de una embutición central -9- la cual configura,
junto con un imán -10- anular superpuesto a la
pared interna del citado disco -8- el entrehierro
-11- donde juega la bobina móvil -12- produciendo
10 la vibración de la membrana -5-.

El modelo, dentro de su esencialidad,
puede ser llevado a la práctica en otras formas
de realización que difieran solo en detalle de
la indicada únicamente a título de ejemplo, a
15 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 los accesorios más
convenientes, por quedar todo ello comprendido
20 en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10-2-1981

- 5 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Motor mejorado para altavoces, caracterizado esencialmente porque la pieza polar es de tipo discoidal, ajustada y sellada perimétricamente a la caja del altavoz y provista de una embutición central que forma el entrehierro donde juega la bobina móvil, con el imán de altura
10 adecuada a dicha embutición superpuesto a la cara interna de la precitada pieza polar.

2.- MOTOR MEJORADO PARA ALTAVOCES.

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

19 FEB. 1981

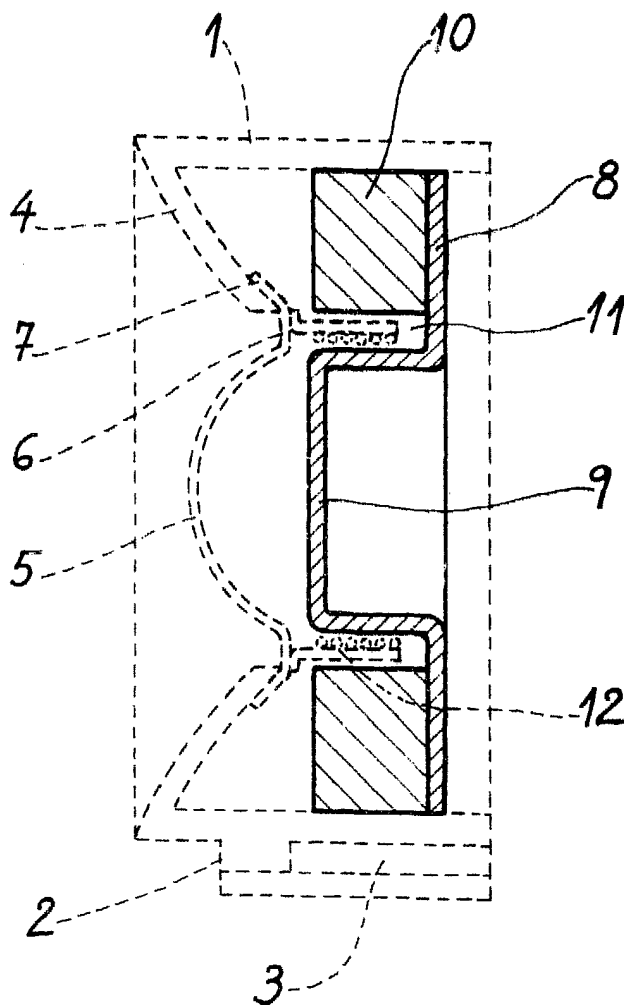
Madrid, a

INDUSTRIAL ELECTRONICA AZNAREZ, S.A.

p.a.
MANUEL DE RAFAEL

M. P. Aznarez

10-2-1981



Madrid, 19 FEB. 1981

MANUEL DE RAFAEL

Escala variable.