



21 JUL

82441

Radio Electrica Solé, S.A., de nacionalidad española, -
establecida en Barcelona, Ronda Universidad nº 1, solicita -
registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y
sus Posesiones, que se refiere a: "MOTOR PERFECCIONADO, PARA
ALTAVOCES".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por
objeto reivindicar las particularidades de constitución y
funcionamiento de un electroimán o "motor" perfeccionado, pa-
ra altavoces, caracterizado por afectar forma esférica, apli-
5 cable a cualquier tipo de altavoz, el cual ofrece, sobre los
motores existentes, la ventaja de tener un máximo volumen -
útil, con un mínimo de superficie.-

En los altavoces invertidos, extraplanos, o normales, -
los electroimanes o "motores" presentan diferentes formas, ya
10 sea, cilíndrica, rectangular u otras, cuyo circuito está exci-
tado por la corriente anódica de una válvula amplificadora de
potencia. La forma de electroimán, objeto de la presente
solicitud de Modelo de Utilidad es la esférica, por ser el -
cuerpo geométrico que, con un mínimo de superficie, ofrece
15 el máximo volumen, reuniendo la ventaja, sobre los electroima-
nes hasta el presente utilizados como motores para los altavo-
ces, de suministrar una mayor potencia al receptor, a igualdad
de volumen total, ya que, gracias a la forma esférica del -
electroimán, se logra un aprovechamiento máximo de las líneas
20 de fuerza del campo inductor.-



21 JUL

82441

El electroimán, que se patenta, puede ser instalado, indistintamente, en la parte exterior o en la interior del cono del altavoz.-

25 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, en forma -
esquemática, un altavoz al que se ha acoplado el, electroimán o motor magnético de forma esférica, que constituye el perfeccionamiento que se registra.-

Dichos dibujos muestran:

30 Fig.1. Vista frontal del altavoz perfeccionado.-
Fig.2. Vista lateral del mismo.-

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir las particularidades de constitución y forma funcional del altavoz con motor perfeccionado, objeto del modelo que se solicita.-

El difusor altavoz -1-, que es de forma cónica, está montado sobre un armazón -2-, que le sirve de soporte, el cual - puede ser suspendido o fijado a través de los taladros -3-, que presenta en su borde -4-.

40 El electroimán o "motor" -5-, que es de forma esférica - para el mejor aprovechamiento de las líneas de fuerza, está acoplado, según el ejemplo representado por el dibujo adjunto, en la parte exterior del difusor del altavoz -1-, siendo alimentado a través de los conductores -6- y de los bordes de conexión -7-. El cuerpo esférico del electroimán -5-, con los -
45 polos achatados, ofrece un mínimo de superficie, con el máximo de volumen, siendo ésta la característica fundamental del perfeccionamiento introducido.-

50 La forma de esfera, achatada por los polos, que presenta el motor magnético, permite adaptarlo, indistintamente, a la parte interna o externa del difusor o membrana cónica del al-



82441

altavoz.-

55 Los detalles de disposición a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son en ningún caso limitativos, en cuanto a la forma y clases de material, de los elementos integrantes del motor, que podrán variar según convenga a las exigencias de cada aplicación, - manteniendo, no obstante, el principio básico de su forma - funcional, técnicamente estudiada.-

60 El Modelo de Utilidad por: "MOTOR PERFECCIONADO, PARA - ALTAVOCES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer en las particularidades, que se concretan en las siguientes,

65

REIVINDICACIONES

1ª.- "MOTOR PERFECCIONADO, PARA ALTAVOCES" caracterizado por el hecho de que afecta forma esférica, con los polos achatados, ofreciendo un mínimo de superficie, con el máximo volumen, para el mejor aprovechamiento de las líneas de fuerza, lo que
70 permite poder acoplar el motor, indistintamente, en la parte externa o interna del cono del altavoz.-

2ª.- "MOTOR PERFECCIONADO, PARA ALTAVOCES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 21 de Julio de 1960.-

P.A. de Radio Eléctrica Solé, S.A.-

JUAN B. RENTERIA RUIZ

82441



Fig. 1

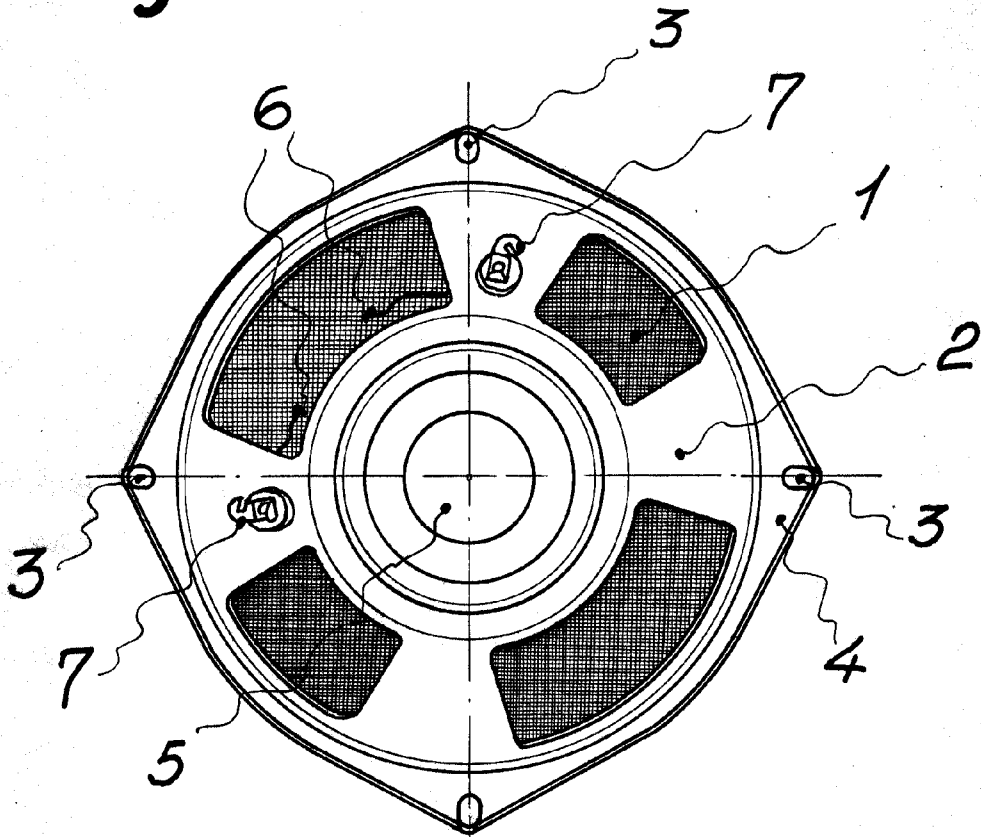
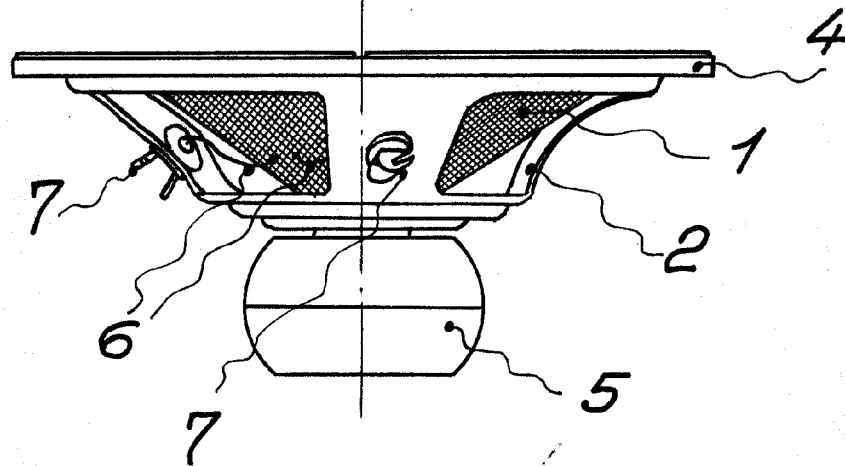


Fig. 2



Barcelona, el Julio 1960

P.A. *Juan B. Renter Riedgalla*

Escala variable

Juan B. Renter Riedgalla