

176654



176654

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INTRODUCCION, por 10 años, solicitada a favor de Don José BOSCH Garriga, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UN APARATO PARA LA TRANSFORMACION DE LAS ONDAS SONORAS EN OSCILACIONES ELECTRICAS ".

La Patente de Introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar el derecho a la explotación exclusiva de la fabricación en España de un aparato para la transformación de las ondas sonoras en oscilaciones eléctricas.

5 En su esencialidad consiste el aparato de que se trata en un imán cuyo entre-hierro es de forma anular y en el mismo va alojada una bobina unida a la membrana sobre la que obran las ondas sonoras. Al producirse éstas y chocar contra la membrana se produce en la misma un movimiento del que participa la bobina que se
10 mueve longitudinalmente y con la misma frecuencia de la onda sonora. El movimiento alterno de la bobina móvil corta las líneas de fuerza concentradas en el entre-hierro del imán y produce una corriente alterna que es copia fiel de la onda sonora que la obliga a moverse, elevándose luego dicha corriente mediante un
15 transformador para pasar directamente a la rejilla de la válvula amplificadora y a su ulterior aplicación.

La realización práctica del aparato de que se habla puede



ser sumamente variable y para su mejor comprensión se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se representan esquemáticamente tres modalidades de realización práctica del mismo.

En los tres casos detallados, el iman -1- que és anular en las figuras 1 y 2 y de forma clásica de herradura en la figura 3, presenta sus polos prolongados por los elementos -2- cuya forma en cada caso es distinta para dar lugar a un entre-hierro anular -3-. En este se aloja la bobina móvil -5- establecida sobre una prolongación cilíndrica -5'- de la membrana -6- cuya forma y sistema de montaje pueden ser variables en cada caso, pero siempre de manera que al recibir las ondas sonoras puede realizar un movimiento alternativo en la dirección del correspondiente entre-hierro a fin de que con ello la bobina -5- verifique el movimiento longitudinal alternativo necesario para cortar en esta forma las líneas de fuerza del entre-hierro y dé lugar a la generación de una corriente alterna que será copia fiel, como antes se ha dicho, de la onda sonora que la ha motivado.

Cuanto se refiera al cuerpo o soporte del aparato descrito así como a los elementos complementarios mecánicos o eléctricos que el mismo pueda comprender será variable como lo será todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto de la Patente descrita.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1ª.-Un aparato para la transformación de las ondas sonoras en oscilaciones eléctricas, esencialmente constituido por un iman completado con piezas polares de forma conveniente para conseguir la formación de un entre-hierro^{anular} en el que se aloja una bobina móvil en sentido axial, que va fijada a la membrana contra la que obran las ondas sonoras imprimiendo a la misma



un desplazamiento de igual frecuencia que aquellas, con lo que se produce un movimiento alterno de la bobina móvil que corta las líneas de fuerza concentradas en el entre-hierro lo que dá lugar a una corriente alterna que en cada momento es copia fiel de la onda sonora que la ha generado, pasando dicha corriente a un transformador y luego directamente a la rejilla de la válvula amplificadora correspondiente.

50
55 2ª.-Un aparato para la transformación de las ondas sonoras en oscilaciones electricas.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de ENERO de 1947.

P. A.

JUAN LLORI
P. P.

FIG.1

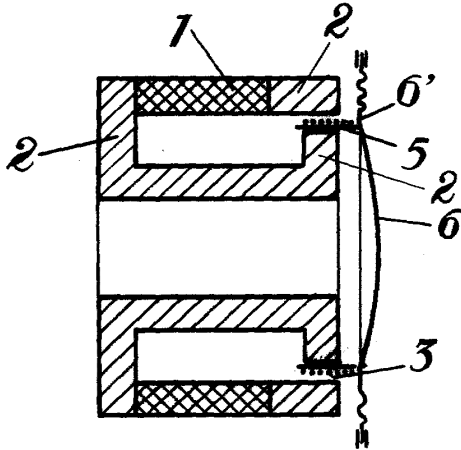


FIG.2

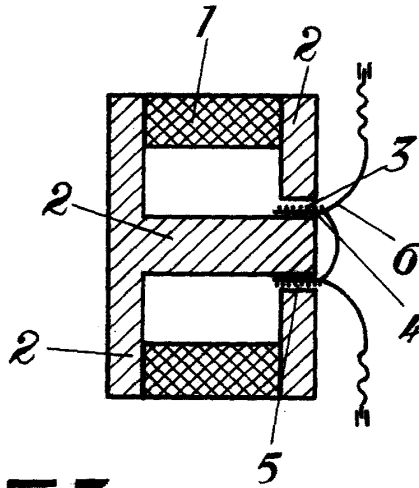
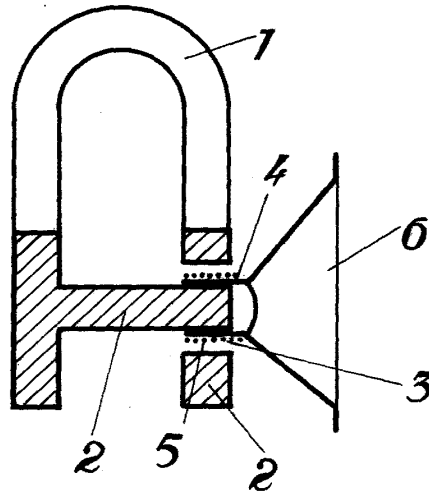


FIG.3



BARCELONA 24 DE Mayo DE 1948
P. A.

JOAN LLIBERT

P. P.

Handwritten signature

Escala variable.

Handwritten signature