

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años a favor de Don Eugene de Bremecker residente en
Seinte;France,63 rue Jacques Dulud a Neuilly -sur- Seine.

MEMORIA D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere especialmente a con-
ductos acusticos destinados a conducir,amplificar y difundir en
el aire las ondas sonoras producidas por un aparato cualquiera
como en este caso por las vibraciones producidas por los diafrag-
mas de gramofonos.

La presente invención tiene por objeto el obtener un
refinamiento de amplificación en las transmisiones de las ondas
sonoras sin que con esto perjudique o dañe a la claridad de la
reproducción.

Con objeto de obtener un rendimiento mejor del aparato
motor de los gramofonos,es conocido el utilizar del menos en
parte,las vibraciones sonoras producidas por las dos caras del
diafragma;para este efecto ciertos constructores disponen dos con-
ductos acusticos,uno a cada lado,uno a cada lado del diafragma
que se juntan antes de entrar en el conducto acustico propiamente
dicho.

Se ha probado que una cierta disposición no mejora sensiblemente
el rendimiento del aparato,se puede demostrar que el
rendimiento es malo del hecho que cada uno de los conductos,po-
seen una solución de continuidad al nivel del conducto donde se
reunen los dos brazos viniendo del diafragma.

Otros constructores han probado el traer parte de las
vibraciones producidas por la cara del diafragma que no está en
relación con un conducto,disponiendo encima del disco y del dia-



fragma una tapa ligera como una caja de vibración.

Este ultimo dispositivo, no posee igualmente un rendimiento mediocre, del hecho que no es susceptible mas que para amplificar las ondas acusticas de pequeña extensión, no pudiendo ser amplificadas aquellas de grandes extensiones mas que de los conductos acusticos de una cierta extensión.

Siguiendo la invención, se recogen, transmite y amplifican se paradamente en los conductos acusticos iguales, las vibraciones producidas sobre cada una de los dos caras de la placa vibrante.

De mas, los conductos que recogen las vibraciones sobre las dos caras de la placa vibrante pueden seguir igualmente la invención, ser susceptibles de hacer el uno con el otro por inducción acustica mutua, del hecho que sus paredes externas sean uno o varios puntos iguales.

Siguiendo otra variante de la invención, se obtiene el refinamiento de amplificación utilizando varios diafragmas en relación con la aguja, y amplificando eventualmente las vibraciones producidas por cada una de las caras de cada diafragma.

El dibujo adjunto presenta a título de ejemplo formas de la invención y ejecución de la misma.

La fig. 1 es una vista esquematica del dispositivo ~~de~~ acustico siguiendo la invención.

La fig. 2 es una vista esquematica del dispositivo de enrollamiento del tubo acustico, siguiendo la invención.

La fig. 3 es un corte siguiendo la figura 1-1 de la figura 2.

La fig. 4 es una vista esquematica en perspectiva de una variante de ~~ejecución~~ ejecución de la invención.

Las vibraciones de la placa vibrante del motor 2 engendra ondas sonoras que seon captadas sobre cada una de las caras de



d) El conducto acústico conveniente especialmente para la transmisión, la amplificación o la difusión de las ondas sonoras siendo establecido es estopa materia compuesta especialmente del palastro de la tela y de la cola.

e) La pared interna del conducto acústico está recubierta de una o varias manos de pintura.

f) Las vibraciones de la aguja del gramofono son transmitidas a varios diafragmas pudiendo utilizarse igualmente las dos caras.

NOTA = Un dispositivo acústico para amplificar los sonidos acústicos.

Madrid 7 de Agosto de 1929



A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Ordoñez', is written across the bottom of the page.

