

AÑO 1959.

Expediente núm.



247978

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por 10 años, en España

a favor de

D. Erich V. Zohel Seeger, de nacionalidad
suiza domiciliado en Barcelona
calle de Manacor, núm. 1

por:

«PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE DE LOS BORDES DE LAS
MEMBRANAS EN ALTAVOCES PARA ALTA FIDELIDAD»

Nº 13659

Agente Sr. JAIME ISERN MIRALLES.



247978

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE DE LOS BORDES DE LAS MEMBRANAS EN ALTAVOCES PARA ALTA FIDELIDAD", a favor de Don ERICH V. ZOBEL SEEGER, de nacionalidad suiza, domiciliado en BARCELONA calle Manscor, nº 1.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en el montaje de los bordes de las membranas en altavoces para alta fidelidad.

5. Es sabido que la membrana de altavoz, presenta perifericamente una ondulación o moldura que sirve para prestarle facilidad de deformación en sus movimientos para la emisión sonora.

10. Ahora bien, el material del altavoz en esta zona, al distendirse y contraerse no lo hace con rigurosa regularidad sino que se producen deformaciones irregulares.

247978



- Se ha tratado de amortiguar o eliminar estas deformaciones aplicando en estos bordes materiales blandos y en cierto modo elásticos, como son gamuza, piel y el terciopelo. No obstante, cuando se trata de audiciones en las que preside la
5. alta fidelidad, la elasticidad de estos materiales no es suficiente no pasan inadvertidas y subsisten unas deformaciones que dan lugar a distorsiones que estan pureza a la audición.
- La invención elimina por completo este fenómeno mediante una nueva concepción de la membrana del altavoz y de su fijación periférica.
10. Consiste esencialmente en la obtención de un cono de altavoz substancialmente cónico, con sus bordes lisos sin moldura. En aplicar por dicho contorno una corona de espuma de nylon o similar cuya presencia carece de toda importancia desde el punto de vista acústico y en fijar el borde de esta corona al armazón del altavoz.
15. En estas condiciones, todo movimiento de la membrana del altavoz no produce deformación en él, sino que toda la membrana se comporta como un émbolo en movimiento dotado de gran pureza desde el punto de vista acústico.
20. Con el fin de facilitar la explicación y como una mera información se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
25. En el dibujo:
La figura, muestra parcialmente un altavoz según la invención en sección diametral incompleta.
- En el dibujo se indica en 1 la membrana del altavoz, perfectamente cónica, en la que, se halla aplicada la corona
30. 2 de una espuma sintética dotada de gran elasticidad y de acción acústica neutra y la fijación del borde de esta corona,

247978



en el lugar resultante de la presencia del arco 3 contra el contorno 4 del armazón 5 del altavoz.

El movimiento del cono resulta ahora solamente según las flechas F a manera de un émbolo libre.

5. La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño con los medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

= . =

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Perfeccionamientos en el montaje de los bordes de las membranas en altavoces para alta fidelidad, caracterizados esencialmente por el hecho de preparar los bordes del cono de altavoz totalmente lisos siguiendo la conicidad general del mismo, en aplicar a este borde una corona de un material neutro desde el punto de vista acústico, tal como la espuma sintética dotado de gran elasticidad y en fijar el borde de esta corona entre el contorno del armazón del altavo, quedando con ello la membrana del altavoz libre para experimentar movimientos de avance y retroceso a manera de émbolo sobre su soporte elástico.
- 20.
- 25.



2. Perfeccionamientos en el montaje de los bordes de las membranas en altavoces para alta fidelidad.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 18 de Marzo de 1959.

ERICH V. ZOBEL SEEGER.

p. a.

247978

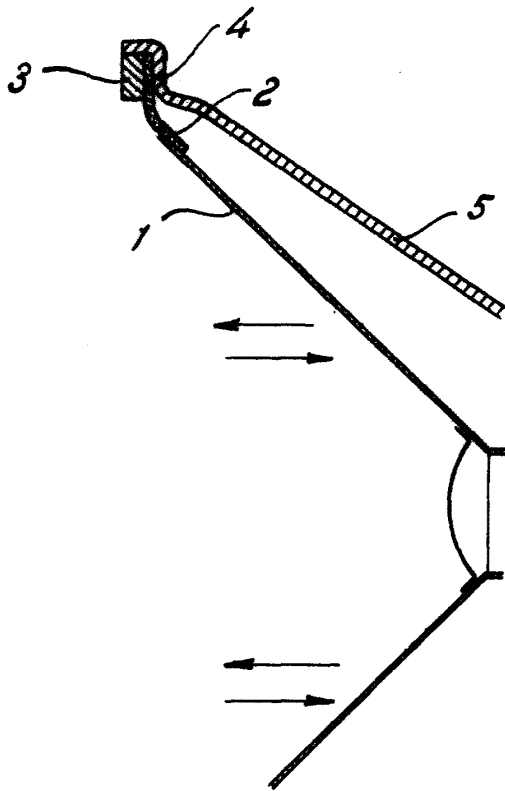
LOPE ISERN RIGALLAS

Dn. Erich V. Zobel Seeger

Hoja única



247978



Madrid, 18 MAR. 1969

Jaime Isern

p.p.

