

AÑO 1958

Expediente núm.



248195
248195

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. Erich V. Zobel, de nacionalidad

suiza domiciliado en Barcelona

calle de Manacor, núm. 1

por:

MEJORAS, en el objeto de la patente principal núm. 214.312

que fué concedida en 18 de Septiembre de 1954 por

“PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ALTAVOCES DE IMAN PERMANENTE”

22 DIO



CERTIFICADO **246125**
DE
ADICION

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 214.312
por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ALTAVOCES DE IMAN
PERMANENTE", a favor de Don ERICH V. ZOBEL, de nacionalidad
suiza, residente en BARCELONA, calle de Manacor, 1.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal n° 214.312 por perfeccionamientos en la fabricación de altavoces de imán permanente.

5.

En la invención se había obtenido la mejora notable en la fabricación de los altavoces de imán permanente por la que el motor del aparato quedaba vinculado al altavoz del lado cóncavo de la membrana y se realizaba su anclaje mediante un perno dispuesto bajo el imán permanente el cual se apoyaba frontalmente sobre la pieza distanciador y comprendiendo como

10.



2 461 252 200

elemento fijador una varilla roscada que se hacia pasar a lo largo del hueco del distanciador para fijar por la parte posterior mediante una tuerca.

5. No obstante esta novedad y mejora lograda, se ha encontrado que podia simplificarse el montaje y concretamente el centrado del sistema eliminando los tanteos para el centrado de la bobina móvil, haciendo que el conjunto motor y su perno que forman un conjunto, comprendan en lugar del plano de asiento citado en la patente principal, una proyección coaxial de un núcleo de corta longitud pero centrado con suma precisión con respecto del eje de figura del sistema en dependencia con un rebajado interior practicado en el cuerpo del distanciador, rebajado que es concretamente concéntrico con el eje de figura general y por lo que, al acoplar el perno encajando en dicho rebajado quedan simultáneamente centrados todos los demás elementos entre ellos la bobina móvil.
- 10.
- 15.

20. Este montaje ajustado elimina por completo los tanteos precisos para la correcta colocación de la bobina móvil, y además evita toda desviación lateral por efecto de cualquier golpe que tenga el soporte del altavoz.

La fijación tiene lugar por la varilla roscada y sus tuercas que se han previsto en la patente principal.

25. Con objeto de facilitar la explicación 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.

En el dibujo:

La figura muestra en alzado la vista en sección diámetro del altavoz.

30. Consiste la invención en el hecho de practicar en el

220
246125



frente 1 del perno 2 de fijación un núcleo 3 saliente y coaxial en dependencia con un rebajado cilíndrico 4 practicado en el hueco del distanciador 5.

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 y materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se declara como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

15. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 214.312 por perfeccionamientos en la fabricación de altavoces de imán permanente, caracterizados esencialmente por el hecho de que el apoyo entre el perno, sobre el que se halla el imán permanente y el frente del cuerpo distanciador, se efectúa practicando en el centro del perno un núcleo saliente exactamente centrado con respecto del eje del sistema y por lo tanto con el eje de la bobina móvil, en dependencia con un rebajado cilíndrico practicado en el hueco del cuerpo distanciador, realizado con gran precisión donde se ha de asentar perfectamente centrado el núcleo mencionado, por lo que automáticamente queda centrada la bobina móvil, por cuya razón el montaje del mo-
- 20.
- 25.



2 4 6 1 2 5

tor y su ajuste queda reducida a una sencilla maniobra de encaje coaxial.

2. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 214.312 por perfeccionamientos en la fabricación de altavoces de imán permanente.
- 5.

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.

Madrid, a 22 de Diciembre de 1958.

ERICH V ZOBEL.

p. a.

JAME ISERN MIRALLAS

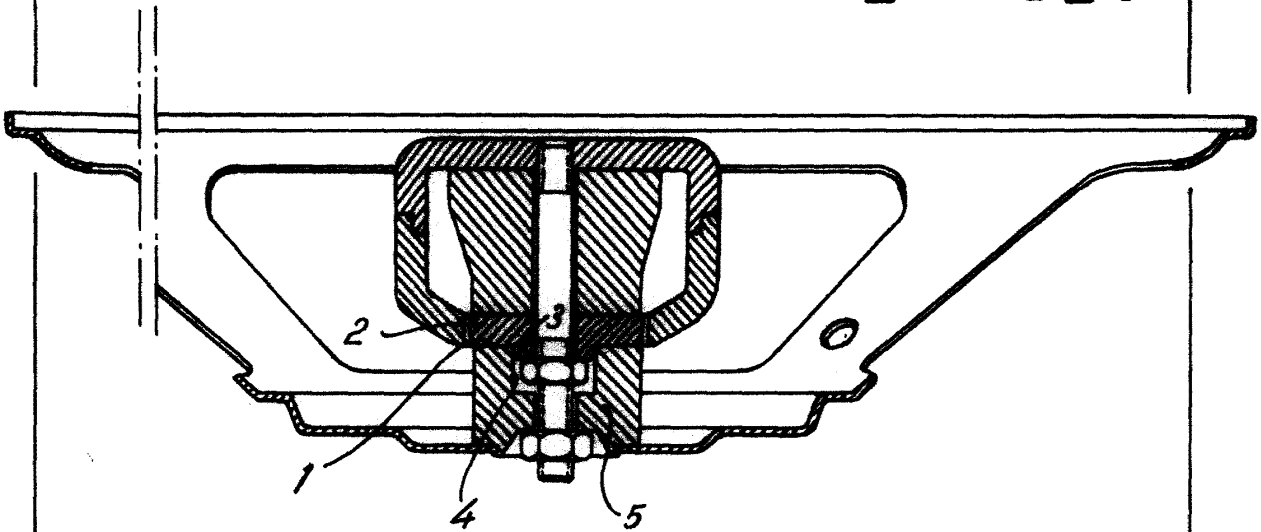
p. a.

Dn. Erich V. Zobel

Hoja única



2 46125



Madrid, 22 DIC. 1958

p.p. Jaime Isern

