

27 JUL 1981

331

259931



PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

por **V E I N T E** años
a favor de Dña. María Teresa Manresa Torner
de nacionalidad española
residente en Barcelona, c/ Padua 81

por:

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PATENTE PAI
257.402 POR "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE PROYEC-
CION Y CENTRADO DE ALTAVOCOS".

Memoria descriptiva

El presente registro de Certificado de Adición, concierne como su enunciado indica, unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente de Invención 257.402 concedida por "Perfeccionamientos en los sistemas de protección y centrado de altavoces, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

3.-



En la Patente principal, se describía, reivindicaba y representaba, un acoplamiento de membranas sobre el propio cono del altavoz en forma periférica y por su diámetro interior del campo magnético.

5.- Dicha membrana cierra esta zona la que normalmente se presenta abierta y cuya previsión no había sido tomada en cuenta, actuando de protección de la zona acústica y al propio tiempo como elemento centrador del altavoz propiamente dicho.

10.- En dicha Patente principal, se describían y representaban tres variantes, las cuales correspondían respectivamente a membranas de acoplamiento sobre la base del cono, quedando libre la parte exterior o zona de amplificación.

15.- Posteriores experimentos, han demostrado la conveniencia de acoplar en la parte exterior de mayor diámetro del cono y elemento de amplificación, una membrana cuyas características esenciales son la actuación tanto de la parte anterior del cono, como las del propio campo magnético.

20.- Esta disposición amortigua efectivamente la trepidación provocada por la sonoridad, actuando hasta cierto punto como un elemento primario filtrante, centrador del propio cono y del campo o núcleo magnético.

Esta instalación mejora notablemente los demás montajes de su clase.

25.- Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

30.- En dicha hoja de planos que representa una sección longitudinal de un altavoz con el acoplamiento cuyo registro se precognira, se aprecian las siguientes referencias:



259931

- 1.- Estructura del altavoz que forma la carcasa de cobertura de los elementos funcionales.
- 2.- Campo magnético unido a la estructura por un tornillo.
- 3.- Plancha ondulada de soporte del elemento de fijación de cono.
- 4.- Cono propiamente dicho que amplifica la capacidad de sonido.
- 5.- Membrana multicelular, objeto de este registro, cuyas características y dimensiones se ajustan a la de la zona de aplicación.

10.-

Esta membrana de protección, esta constituida por una plancha o lamina de material multicelular, por ejemplo espuma de poliuretano o similar y de gran capacidad absorbente.

- 6.- Aro de cartón que se fija para asegurar la colocación de la membrana -5-.

15.-

Este objeto mejora notablemente los acoplamientos actuales en este orden.

- Descritas suficientemente las partes que constituyen el objeto del presente registro de certificado de adición se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

20.-

NOTA

Por último se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal núm. 257.402, por "Perfeccionamientos en los sistemas de

30.-



- 5.- protección y centrado de altavoces, caracterizadas esencialmente porque sobre la abertura exterior del conjunto de altavoz, se sitúa una membrana, de forma, material y dimensión convenientes y de composición multicelular, que se ajusta perifericamente sobre los rebordes de la armadura de contención de los elementos funcionales, estando fijada permanentemente dicha membrana por un aro de cartón cubriendo la referida membrana el cono propiamente dicho del altavoz y el campo magnético actuando al propio tiempo como elemento centrador de este altavoz y cerrando la zona originariamente abierta para su protección.
- 10.-

2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL 257.402, POR "MEJORACIONES HECHAS EN LOS SISTEMAS DE PROTECCION Y CENTRADO DE ALTAVOCES".

- 15.- Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de CUATRO hojas escritas por una sola de sus caras y plenos que la ilustran.

Madrid, 20 de Julio de 1.900



25993

