



H/V.

171422

171422

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, por: " Sistema de audición ósea " a favor de D. Vicente Bayo Zuricalday, residente en Bilbao (Vizcaya) Av. Dr. Arellaza, 50.-

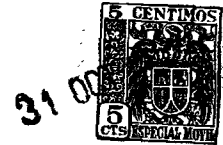
=====

La presente patente de invención se refiere a un sistema de audición ósea, en el cual ésta se verifica mediante la transmisión de las ondas sonoras a través de los dientes. Este sistema es de aplicación para que los otiesclerósicos y sordos, por mal funcionamiento del tímpano y cadena de huesecillos, puedan tener una mejor audición de los aparatos de radio, gramolas, etc. También puede permitir oír la palabra pronunciada sin esfuerzo y por persona situada a distancia, mediante un pequeño amplificador y un micrófono.

Esencialmente el sistema consiste en poner entre los dientes, y sin hacer presión con ellos, una varilla o conductor, que por el otro extremo se fija (con soldadura eléctrica por puntos, con estaño etc.) a la membrana de un auricular, teléfono o altavoz magnético, buscando el punto de mejor audición. El auricular así dispuesto, se conecta, con o sin potenciómetro, a través de un condensador

171422

2.-



a la placa de la válvula de salida y a la masa de un radio-receptor o cualquier aparato que transforme las ondas electromagnéticas en ondas de audiofrecuencia, con lo cual se completa el sistema.

5 Naturalmente dentro de las reivindicaciones de esta patente caben variedad de realizaciones por lo que se refiere a los materiales y elementos utilizados, de lo que dependerán las características y tamaños de las diversas partes, o también porque se modifiquen otros detalles de presentación u organización que tampoco afecten la esencialidad reivindicada y que darán por tanto lugar a aplicaciones del sistema igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea los adjuntos dibujos corresponden únicamente a una forma de ejecución de una de las aplicaciones que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor claridad de esta memoria descriptiva.

15 Las figs. 1 y 2 muestran esquemáticamente el alzo y planta de un auricular con la varilla que caracteriza el sistema.

La fig. 3 es el esquema eléctrico del conjunto de una aplicación del sistema.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan los diversos elementos que materializan este ejemplo de aplicación del sistema, su descripción es como sigue:

25 El auricular 1 recibe en su membrana la varilla 2, unida de uno de los modos indicados, y se le conecta, con o sin el potenciómetro 3, por un lado a masa 4, del radio-receptor o aparato que transforme las ondas electromagnéticas en ondas de audiofrecuencia, y por el otro, a través del condensador 5 a la placa de la válvula de salida 6.

N O T A.-
=====

30 La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

171422



3.-

5 1.- Sistema de audición ósea, caracterizado porque la recepción de las ondas sonoras se efectúa mediante una varilla o conductor que el oyente mantiene por un extremo entre los dientes, sin hacer presión en ella, mientras que por el otro se fija (con soldadura eléctrica por puntos, estaño o de modo similar conveniente) a la membrana del auricular del aparato radio-eléctrico o de otro cualquiera que transforme las ondas electromagnéticas en ondas de audio-frecuencia, buscando previamente el punto de mejor audición.

10 2.- Sistema de audición ósea, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el auricular dispuesto del modo reivindicado se conecta, si procede, con o sin potenciómetro, a través de un condensador a la placa de la válvula de salida por un lado y a masa de la referida clase de aparato por el otro.

15 3.- Sistema de audición ósea, según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque puede aplicarse el sistema reivindicado a un micrófono y pequeño amplificador dispuestos para oír la palabra pronunciada de modo normal a alguna distancia.

4.- Sistema de audición ósea.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 de Octubre de 1945.



Fig. 1

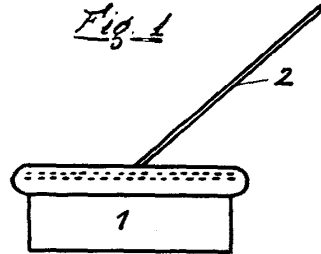


Fig. 2

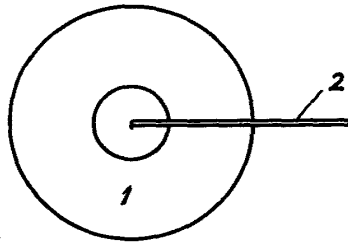
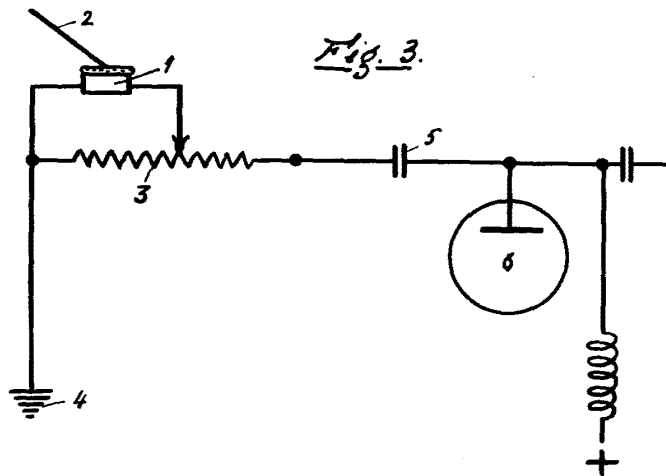


Fig. 3



Curicallay