

207702



207702

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Da Perfecta SANTIN MENDEZ

de nacionalidad española

residente en Madrid. Garcia Morato 111. 5a.

P O R

"DISPOSITIVO CAPTADOR DE SONIDOS DIMANANTES DE LOS APARATOS TELEFONICOS, SIN CONEXION CON LOS MISMOS".

-----  
M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
-----

El objeto de la presente patente de invención radica en un nuevo dispositivo para la captación de sonidos dimanantes de los aparatos telefónicos, sin conexión con los mismos.

Este nuevo dispositivo permite el captar mejor que, lo que hasta se conoce en el campo de captación por inducción y que, a continuación apoyados en un espema de ejecución para apreciar como se realiza se acompaña a ésta memoria descriptiva.

Se forma, como es lógico un circuito capaz de amplificar



10 las corrientes electromagnéticas de baja frecuencia que  
se desprenden de los aparatos telefónicos las cuales una  
vez captadas por los elementos que componen dicho circui-  
to, y amplificadas convenientemente permiten escuchar en  
altavoz con gran pureza y calidad de sonido, las conversa-  
15 ciones telefónicas.

El dispositivo para conseguir los efectos que se especi-  
fican en lo anteriormente expuesto es lo que, a continua-  
ción expusémos con todo detalle:

Para la mejor exposición del objeto de ésta patente de  
20 invención se acompaña un plano indicativo a título de ejem-  
plo en el cual pueden apreciarse las características de  
cuanto en el cuerpo de ésta memoria descriptiva se expone:

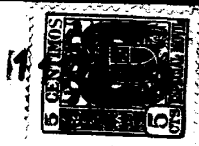
Consta éste dispositivo de un transformador -C- con  
dos devanados, uno primaria -A- y otro secundario -B-  
25 con un núcleo de hierro dulce colocado convenientemente  
para reforzar las líneas de fuerza. Las señales captadas  
por el primario inducen en el secundario, reforzándose por  
por consiguiente la señal captada, aumentando ésta por  
medio del condensador -D-.

30 A fin de que la señal captada sea completamente y libre,  
o limpia, de zumbido de fondo, se coloca entre los puntos  
Pz y Si, el el condensador -G-. El conjunto de materiales  
de que consta éste circuito se cubre con una fina panta-  
lla electrostática, posibles interferencias.

35 Los puntos -1- y -2- se colocan a la entrada de un  
amplificador de baja frecuencia convenientemente construi-  
do para éste fin.

Como se apreciará la captación de sonidos y la traslación  
a un amplificador de sonidos, se realiza en todo extremo  
40 con perfección y solo resta al amplificador un aparato de

207702



recepción de sonidos o simple radio podamos expresar para la terminación de los sonidos que se captan de los citados aparatos.

45 Descrito suficientemente el objeto de la presente patente de invención, solo cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se alteren la esencialidad de la presente patente de invención, no invalidándola el cambio de forma ni materiales a emplear en su construcción o fabricación.

50

**REIVINDICACIONES**

Reinviñca la solicitante el derecho de exclusiva de fabricación en España y sus Dominos del objeto de la presente patente de invención por veinte años, caracterizada en los siguientes reivindicaciones:

55

1a. Dispositivo captador de sonidos dimanantes de los aparatos telefónicos, sin conexión con los mismos, caracterizado esencialmente por un transformador con dos devanados uno primario y otro secundario con un núcleo de hierro dulce colocado convenientemente para reforzar las líneas de fuerza.

60

2a. Dispositivo según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque las señales captadas por el primario, inducen en el secundario, reforzándose por consiguiente la señal captada, aumentando ésta por medio de un condensador.

65

3a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque para que la señal de captación sea completamente libre y limpia de zumbidos de fondo, se coloca entre dos puntos un condensador.

70

4a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque el conjunto de materiales

de que consta éste circuito se cubre con una fina pantalla electrostática para evitar posibles interferencias.

75 5a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por los puntos de entrada del mentado dispositivo se colocan por ende en la entrada del amplificador de de baja frecuencia dispuesto a la debido amplificación de sonidos.

80 6a Por " DISPOSITIVO CAPTADOR DE SONIDOS DEMANANTES DE LOS APARATOS TELEFONICOS, SIN CONEXION CON LOS MISMOS".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la presenta patente de invención.

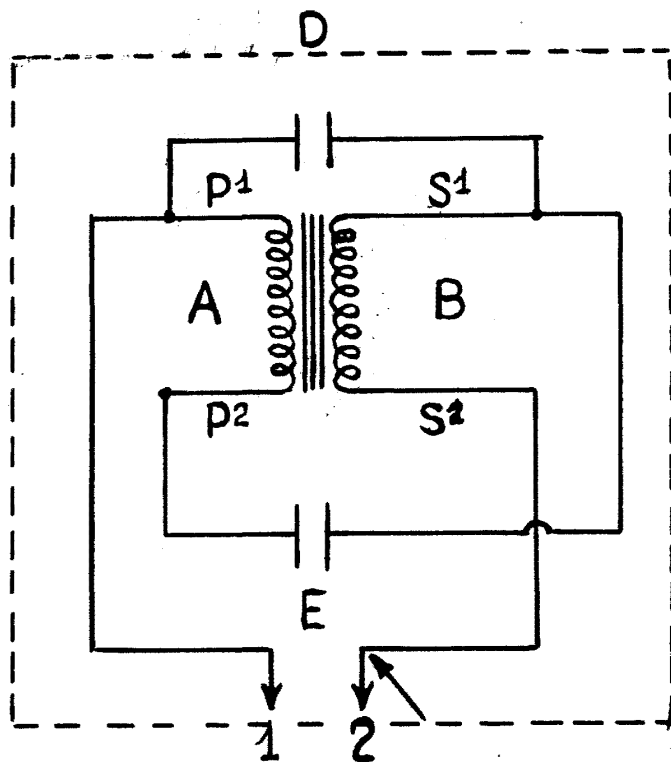
85 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano indicativo a título de ejemplo.

Madrid a once de Febrero de 1953



HOJA UNICA D<sup>o</sup> Perfecta Santin Mendez

207702



*Escala variable*  
*Madrid febrero 1953*

*Santin Mendez*