



317347

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

a favor de RICO, S.A., entidad española, domiciliada en Ibi (Alicante), Avda. de Alcoy, s/n., por "PERFECCIONAMIENTOS EN MEGÁFONOS ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos especialmente estudiados para su aplicación a los electromegáfonos, mediante los cuales se simplifica extraordinariamente su construcción, con la consiguiente reducción en su coste.

5.

De acuerdo con los perfeccionamientos, los dos transductores electroacústicos del aparato son conectados en un circuito cerrado, en uno de cuyos lados se encuentra un puente directo y una rama formada por un condensador y una fuente de alimentación, en tanto que el otro compren-

10.

317347

-1 SEP 1962



de el puente emisor-colector de un transistor con el primero unido al altavoz y el segundo al micrófono por intermedio de una resistencia, un puente con una capacidad intercalada entre dicho micrófono y la base del transistor, y una resistencia entre emisor y base.

5. Estas dos resistencias pueden ser hechas regulables para el ajuste del punto de funcionamiento del aparato, y la conexión y desconexión puede ser realizada mediante un interruptor entre la fuente de alimentación y el micrófono.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

15. En dichos dibujos: Las figuras 1 y 2 muestran sendos circuitos de megáfonos provistos de los perfeccionamientos descritos, de acuerdo con dos variantes de la invención.

20. En la figura 1 se aprecia que el micrófono 1, del tipo de carbón o equivalente, y el altavoz -2- tienen sus bornes unidos mediante un circuito cerrado que comprende los conductores -3- y -4-.

25. El conductor -3- está interrumpido por el puente emisor-colector de un transistor -5-, dispuesto con estos electrodos unidos respectivamente al altavoz y al micrófono, en este último caso a través de una resistencia -6-. La base de este transistor está conectada, por una parte con el emisor a través de la resistencia -7-, y por la otra con el micrófono a través del condensador -8-, mediante los conductores -9- y -10-.

3³
317347



El conductor 4 se bifurca en un puente directo -11- y una rama -21- en la que se encuentran el condensador -13-, la batería -14- y el interruptor -15- en la disposición representada.

5. El funcionamiento de este circuito se desprende de las notaciones de la figura y puede ser variado de acuerdo con las necesidades si se substituye las dos resistencias descritas por sendos potenciómetros -16- y -17 según se representa en la figura 2.

10. La sencillez del circuito perfeccionado de acuerdo con la invención resulta evidente en los dos casos, lo cual hace posible fabricar el aparato con dimensiones extremadamente reducidas, no conseguidas hasta la fecha.

15. Serán independientes del alcance de la invención, los detalles accesorios y demás características que no alteren esencialmente el espíritu de la invención, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1. Perfeccionamientos en megáfonos eléctricos, caracterizados esencialmente por el hecho de conectar las dos transductores electroacústicos del aparato, en un circuito

317347 SEP. 1965



cerrado en uno de cuyos lados se encuentra un puente directo y una rama formada por un condensador y una fuente de alimentación, en tanto que el otro comprende el puente emisor-colector de un transistor con el primero de estos electrodos unido al altavoz y el segundo al micrófono por intermedio de una resistencia, un puente con una capacidad intercalada entre dicho micrófono y la base del transistor, y una resistencia entre emisor y base.

5. 2. Perfeccionamientos en megáfonos eléctricos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de hacer ajustables las dos resistencias citadas, a los fines de ajustar el punto de funcionamiento del aparato.

10. 3. Perfeccionamientos en megáfonos eléctricos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de intercalar un interruptor de mando entre la fuente de alimentación y el micrófono.

15. 4. Perfeccionamientos en megáfonos eléctricos.

La presente memoria consta de cuatro hojas fôliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 1^o de septiembre de 1965.

RICO, S.A.
p.a.

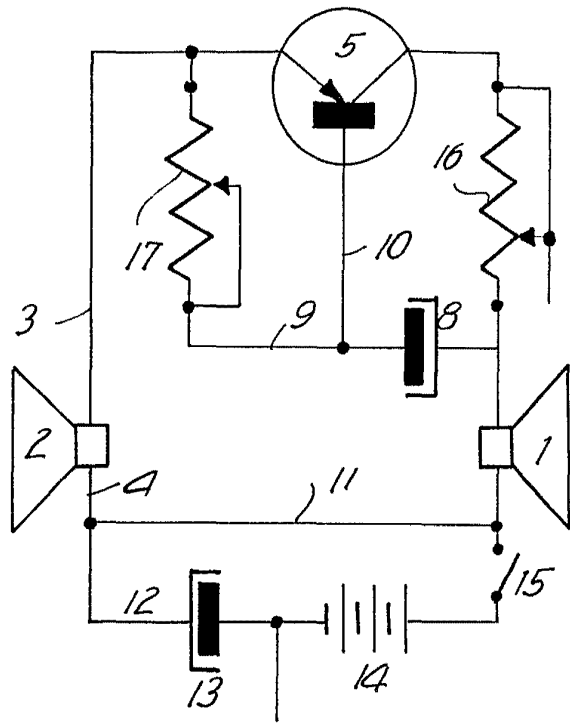


Fig. 1

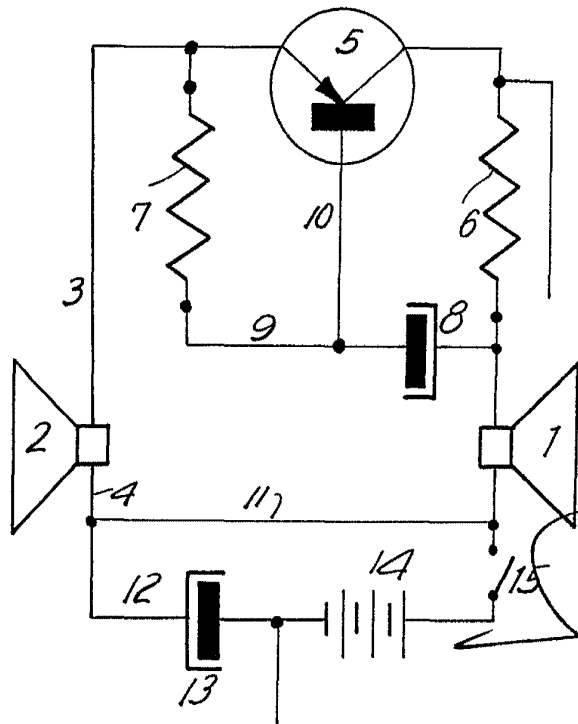


Fig. 2

Barcelona,
Rico, S. A.
p.a.

12801