

224403

224403



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por: "SISTEMA AMPLIFICADOR Y TRANSMISOR
DE VOZ TELEFONICA"

a nombre de:

Don José María González Rodríguez y Don Moisés Gutiérrez Mateo, de nacionalidad española,

domiciliados en:

MADRID, calle de los Caños n° 7.

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a un sistema amplificador y transmisor de voz telefónica, que constituye una innovación esencial en este campo de la electrotecnia, proporcionando, como re-



5 sultado industrial, medios amplificadores y transmisores dotados de las siguientes ventajas:

10 a.-Sin modificación ni operación directa sobre un receptor telefónico, sino por simple aproximación al mismo, amplifica la recepción que, en estas condiciones, es susceptible de ser emitida por un altavoz, con lo que puede ser oída por varias personas simultáneamente, lo cual es muy interesante en toda clase de reuniones y juntas y en todos los casos que requiere que la conversación sea oída por varias personas. También puede ser empleada para la audición con toda comodidad por una sola persona.

15 b.-Permite intercomunicar con otras habitaciones donde no hay teléfono y poder hablar desde él.

En los adjuntos planos se ha representado un esquema de realización de la invención de que se trata.

20 La figura 1 representa un esquema del circuito de reproductor telefónico.

La figura 2 representa un esquema del circuito de combinación.

25 Como puede apreciarse fácilmente dada la claridad de los esquemas, el reproductor consiste en una bobina de inducción en la que las corrientes de la voz telefónica crean corrientes inducidas, que actúan como señal, que es amplificada en primer escogión por una lámpara UAF 42 y en salida por una lámpara UL 41, excitando con fuerza suficiente a un altavoz, previéndose una rectificación de corriente de alimentación para tensiones de placa por medio de una lámpara UY 41 y sus correspondientes transformador y derivaciones.

El transmisor se adosa al reproductor descrito



35 y está detallado en el esquema de la figura 2 pudiendo apreciarse que cabe elegir salida por medio de un selector de secundarios, así como discriminar si se ha de excitar el altavoz.

40 Describa suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

== N O T A ==

45 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención por veinte años, en España, son los siguientes:

1º.-Sistema amplificador y transmisor de voz telefónico, caracterizado porque consiste en una bobina de inducción en la que las corrientes telefónicas inducen variaciones de tensión que son amplificadas en primer escalón por una lámpara UAF 42 y en salida por una lámpara UL 41 excitando con fuerza suficiente a un altavoz electrodinámico, disponiéndose una rectificación de corriente de alimentación para tensiones de pica por medio de una lámpara UY 41 y sus correspondientes transformador y derivaciones.

50

55

2º.-Sistema amplificador y transmisor de voz telefónico, caracterizado porque en combinación con el reproductor descrito en la reivindicación, y por medio de un interruptor de selección, se acopla un circuito transmisor dotado de un selector de secundarios que permite intercomunicar con otras habitaciones donde no hay teléfono y poder hablar desde él.

60

3º.-SISTEMA AMPLIFICADOR Y TRANSMISOR DE VOZ TELEFONICA.

65

224403



Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña, y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 de Octubre de 1955

R.P. P. Bonilla



Escala variable.

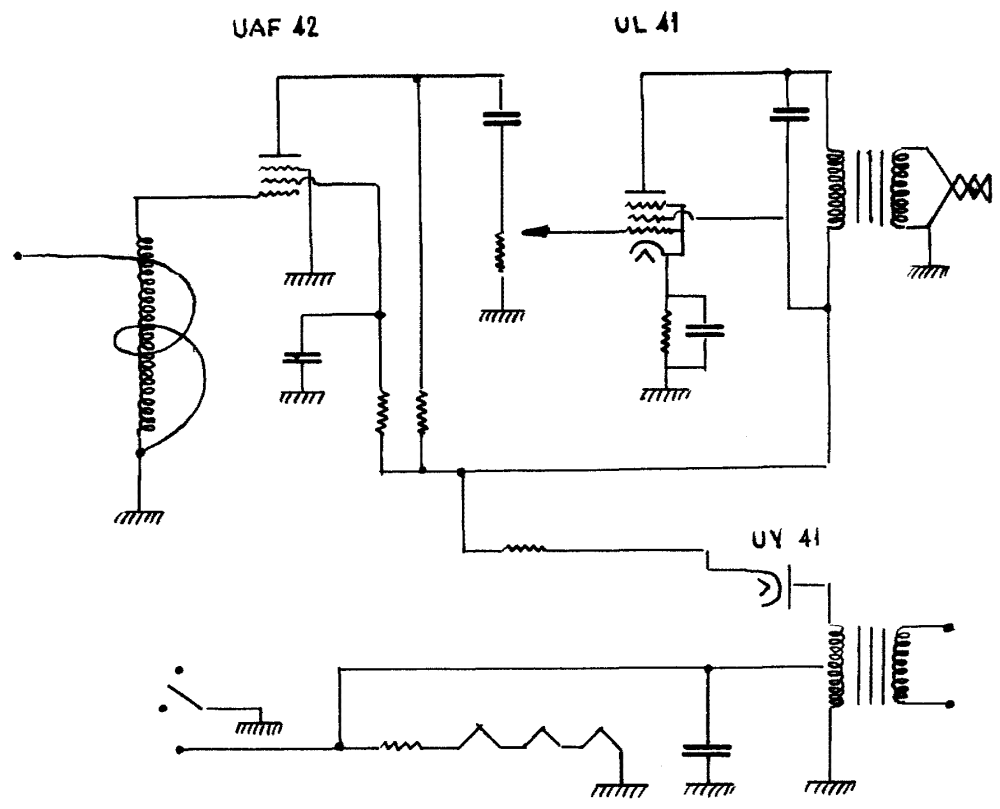


Fig. ~ 1

11-10-55
pp / banda

Escala variable

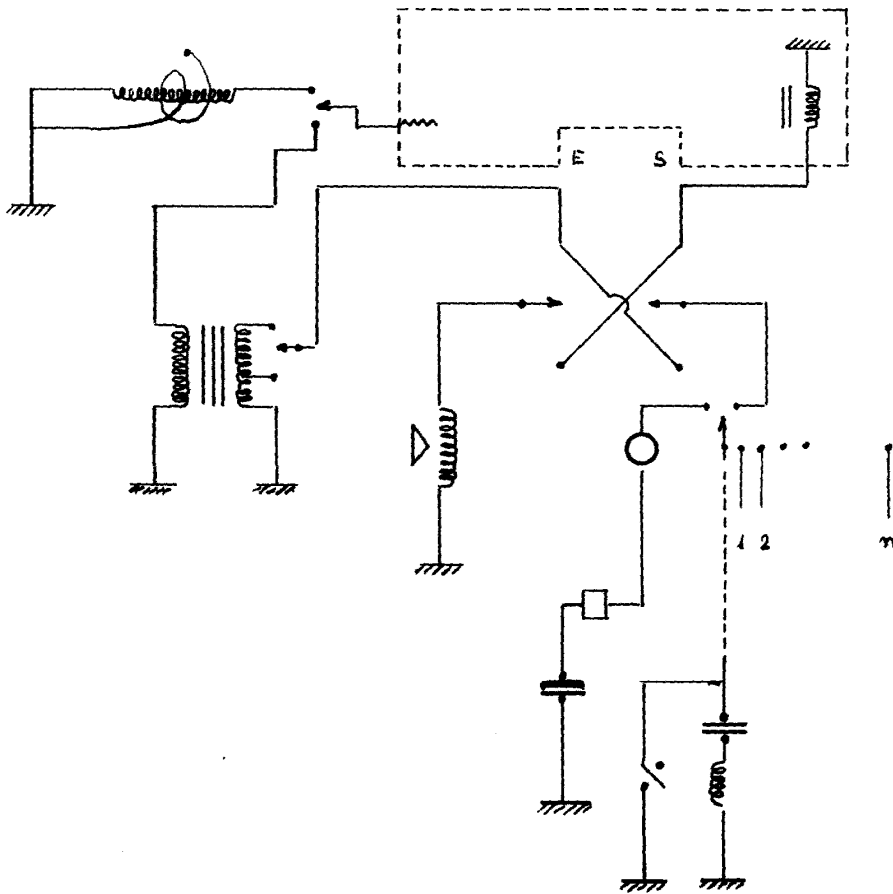


Fig. ~ 2

11-10-55
P. J. Barrio