



MEMORIA DESCRIPTIVA

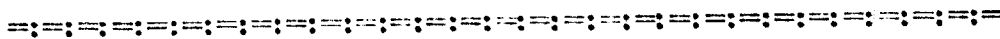
que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de D. Francisco Javier RIGAU Montsalvatge, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Avenida de Carlos I, 145,

por:

“PERFECCIONAMIENTOS EN AMPLIFICADORES ELECTRICOS DE SONIDO PARA UTILIZACION TELEFÓNICA”.



5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un aparato amplificador para teléfonos sobre el cual se puede colocar el auricular de un teléfono permitiendo mantener conversaciones sin necesidad de tener junto al oído el citado auricular, para lo cual el citado aparato lleva un acoplamiento inductivo que recoge los sonidos del auricular del teléfono y los in-



10 introduce en la rejilla de un paso amplificador, pudiéndose se escuchar después por el altavoz del amplificador, habiéndose previsto también un receptor para evitar tener que hablar con el micrófono del teléfono junto a la boca.

15 A continuación se hará una detallada descripción de la invención, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

20 Dichos dibujos representan:

En la fig. 1 un esquema del aparato amplificador con el auricular telefónico colocado sobre él.

En la fig. 2 el citado aparato amplificador junto a un teléfono.

25 Este aparato será de gran utilidad pues permitirá que varias personas mantengan simultáneamente una conversación telefónica y también facilita la toma de notas durante una conversación de teléfono.

30 Según el ejemplo de ejecución representado, el mencionado aparato amplificador posee en su parte superior un soporte (1) sobre el cual se puede dejar el auricular perfectamente adaptado quedando el auricular propiamente dicho (2) frente a una bobina (3) que tiene un extremo conectado a tierra y el otro a la rejilla de la
35 válvula de un paso amplificador.

Frente al micrófono telefónico se dispone de un receptor acústico de bocina (4) la cual va situada en el frente del aparato.



40 Al hablar se debe procurar dirigir la voz en
dirección de la bocina o embudo (4). Al percibir la se-
ñal telefónica basta descolgar el auricular y colocar en
la posición indicada y graduar con el mando de volumen
la intensidad de la respuesta.

45 Este aparato puede construirse como unidad in-
dependiente para esa sola misión o también formando par-
te de un aparato de radio, para lo cual la señal recibi-
da por el auricular recogida por la bobina se introduce
en la rejilla de la válvula detectora.

50 La forma, dimensiones y materiales podrán ser
variables y en general cuanto sea accesorio y secunda-
rio, siempre que no altere, cambie o modifique la esen-
cialidad del objeto que se describe.

55 Los términos en que queda redactada esta Me-
moria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,
debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma
limitativa.

60 El peticionario se reserva el derecho de ob-
tener los certificados de adición complementarios por
las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pu-
diera aconsejar la práctica.

N O T A

Descritas suficientemente la naturaleza y al-
cance de la invención y la manera como la misma puede
ser llevada a la práctica se reivindican a título pri-
vativo las siguientes particularidades sobre las cuales



65 ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE
INVENCION que se solicita.

70 1ª.- Perfeccionamientos en amplificadores eléc-
tricos de sonido para utilización telefónica, caracteri-
zados por establecerse en la caja del amplificador un aco-
plamiento-soporte del microteléfono, disponiéndose además
conectada convenientemente una bocina acústica receptora
cuyo embudo queda sustancialmente enfrentado al micrófono.

75 2ª.- Perfeccionamientos en aparatos amplifica-
dores para utilización telefónica, según la reivindica-
ción primera, caracterizados por haberse previsto en la
misma caja citada la instalación de una inductancia mon-
tada con uno de sus extremos conectado a masa y el otro
a la rejilla de una válvula de un paso amplificador elec-
trónico, cuya inductancia queda también sustancialmente
80 enfrentada al auricular telefónico emplazado en el aco-
plamiento referido.

85 3ª.- Perfeccionamientos según las reivindica-
ciones anteriores, caracterizados por el hecho de que el
amplificador telefónico es susceptible de combinarse so-
bre un aparato radioreceptor, mediante la conexión de un
extremo de la inductancia a la rejilla de la válvula de-
tectora.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN AMPLIFICADORES ELEC-
TRICOS DE SONIDO PARA UTILIZACION TELEFONICA".

Madrid, 7 de Junio de 1956.
Por autorización del interesado

Manuel Polo
P. P. *C. Polo*



FIG. 1

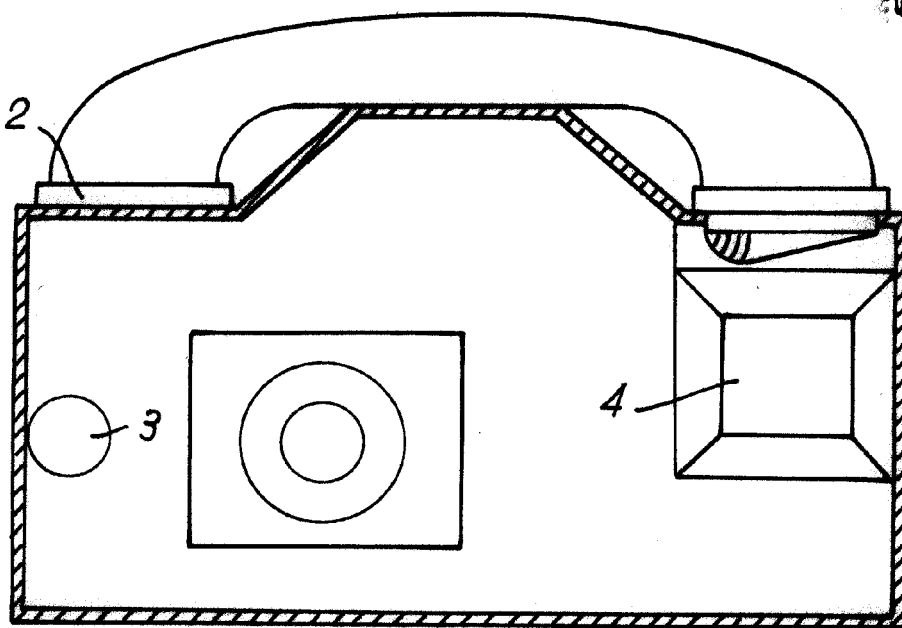
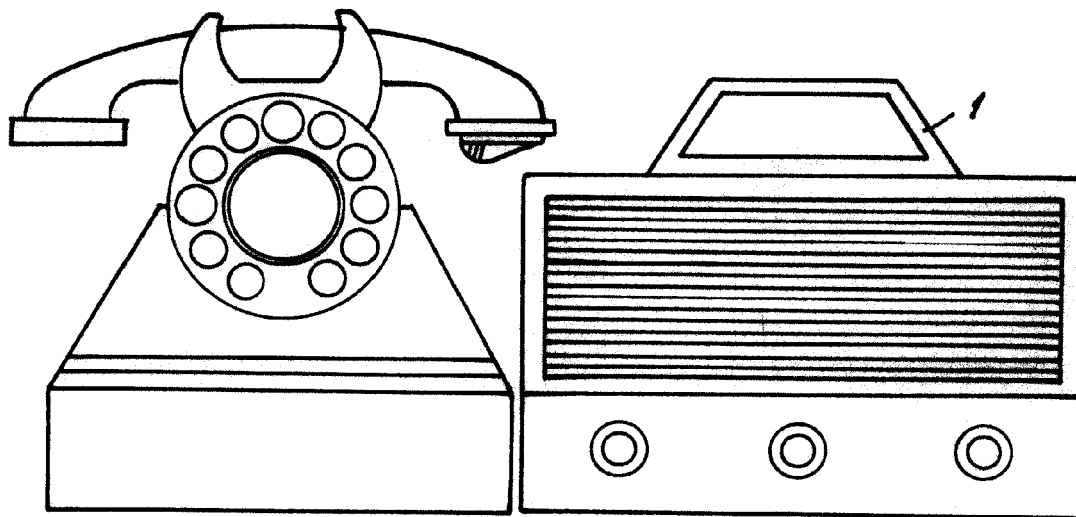


FIG. 2



Madrid. - 7 JUN 1956

Rigau

Escala variable.