

321510



PATENTE DE INTRODUCCION
POR DIEZ AÑOS
EN ESPAÑA

por: "Perfeccionamientos en equipos experimentales de montajes
electrónicos de radiotelefonía".

a favor de: "Philips Ibérica, S. A. E.", domiciliada socialmen
te en Madrid, Paseo de las Delicias, nº 65.

=====
=====

M E M O R I A

5 El presente registro de Patente de Introducción concierne, como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos en equipos experimentales de montajes electrónicos de radiotelefonía, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en el limitativo.

../..



El resultado industrial que se obtiene una vez incorporados dichos perfeccionamientos mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, - como de aplicación, facilidad de montaje y desmontaje, total exención -
5 de peligro, completa recuperación de todos y cada uno de los elementos utilizados, así como posibilidad de ejecución de diversos circuitos.

Es finalidad de la Patente crear un equipo electrónico, de tipo - experimental pedagógico, susceptible de realizar con él diversos monta-
jes y combinaciones, con diferentes aplicaciones, siendo la principal -
10 la creación de aparatos de radiotelefonía transistorizados, portátiles o conectables a la red.

El equipo comprende uno o más chasis resistentes, provistos de per files apropiados para establecer distintas alturas, así como medios de fijación sobre la caja y para la disposición del correspondiente mate-
15 rial.

La caja del aparato está formada por los correspondientes planos - de cobertura, ensamblables entre sí y con el chasis, para formar una -
unidad estructural, presentando la parte frontal de la caja los neces-
arios cajeados y ranuras para acoplamiento interior del altavoz, dial y
20 mandos de selectividad, conmutación e interrupción, todos los cuales se fijan por los medios apropiados.

Los elementos transistorizados se sitúan eventualmente sobre la -
unidad del soporte básico, cuyo chasis, a tal fin, comprende los neces-
arios medios receptores.

25 Los condensadores variables quedan interiormente montados en el -
chasis y unidos a los mandos de selectividad.

../..



Las resistencias y condensadores fijos quedan intercalados en las conexiones interiores, así como los demás medios de ajuste, antiparasitarios de reducción, sintonía y otros.

5 Los montajes se realizan preferentemente por circuitos impresos o bajo normas especificadas, técnica y racionalmente, en las escalas y gráficos que se adjuntan al equipo, con las naturales explicaciones de cada elemento y la relación que guarda con los demás, sistema que para los no iniciados en esta técnica, resulta de fácil comprensión y de manipulación sencilla.

10 Para la debida comprensión del objeto de esta Patente, se adjuntan a la presente Memoria descriptiva, dos hojas de dibujos que representan los elementos y fases de montaje, a título de ejemplo no limitativo. En las figuras que los componen se representan:
La figura 1ª es una vista en la que se ilustra la forma de montaje del altavoz, ferroceptor, potenciómetro y regulador de tono a la parte frontal del aparato, por su lado posterior.

15 La figura 2ª representa el montaje del circuito y la parte posterior del frontal del aparato una vez montados el altavoz, ferroceptor, potenciómetro y regulador de tono.

20 La figura 3ª corresponde a una vista en la que se representa el modo, forma y condiciones en que es montado la escala o dial y juego de mandos del aparato sobre la ventana que posee la pared frontal del mismo.

25 La figura 4ª ilustra la manera en que se ejecuta la formación de la caja propiamente dicha del aparato, en la que se aprecian separadas las paredes, base y tapa del mismo, para mejor comprensión.

En estas cuatro figuras, y, con el mismo valor indicativo, se aprecian las siguientes referencias:

30 1.- Ferroceptor, que va adosado sobre un soporte dispuesto en la parte superior y posterior del frontal del aparato, encima de la ventana para el dial o escala.

321519



2.- Altavoz, dispuesto también sobre la parte posterior de la pared frontal, en el lado contrario a la ventana del dial.

3.- Arandelas de goma que asegura la inserción del ferroceptor a su soporte.

5 4.- Arandelas cuadradas que sirven para el acoplamiento del regulador de tono.

5.- Regulador de tono acoplado sobre la parte posterior de la pared de la ventana perforada del frontal del aparato.

10 6.- Tornillos que, junto con las tuercas -4-, sujetan al regulador de tono a través de perforaciones practicadas en la pared de la ventana.

7.- Tuerca para asegurar el potenciómetro.

8.- Potenciómetro con interruptor fijado por medio de la tuerca -7- a la parte posterior de la pared de la ventana perforada.

15 9.- Parte frontal del aparato, en la que se aprecia la ventana perforada.

10.- Conectores para batería plana.

11.- Placa indicadora adosada sobre el hueco formado por la ventana de la pared frontal.

20 12.- Cubierta de la escala o placa indicadora -11-.

13.- Mandos del aparato, uno de los cuales acciona el interruptor del potenciómetro -8-.

14.- Tuercas cuadradas que se insertan en el interior de los mandos para sujeción de los tornillos prisioneros -15-.

../..



15.- Tornillos prisioneros que aseguran la permanencia de los mandos sobre los extremos de los vástagos del potenciómetro y regulador - de tono.

5 16.- Arandelas de fieltro intercaladas entre la cubierta -12- y los mandos -13- para evitar roces entre sí de estos elementos y facilitar - su giro.

17.- Tapa del aparato.

18.- Lateral izquierdo.

19.- Parte izquierda de la pared del fondo de la caja del aparato.

10 20.- Lado derecho.

En la fabricación de este equipo se utilizan los materiales más - apropiados y que presenten las características más adecuadas para su me- jor función, no existiendo sobre este particular ninguna limitación.

15 Describas suficientemente la naturaleza y finalidad de la Patente, se hace constar expresamente que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protec- ción legal, en tanto en cuanto no altere o modifique esencialmente su fi- nalidad característica.

N O T A

20 Por la Patente de Introducción a que se refiere la presente Memoria, cuyo objeto no ha sido divulgado ni practicado en España, se REIVINDICA:

1º.- Perfeccionamientos en equipos experimentales de montajes elec- trónicos de radiotelefonía, caracterizados esencialmente porque compren- de la disposición de chasis perfilados, dotados de medios de soporte y -



medios de fijación y retención eventual de los planos de cobertura
necesarios, presentando el plano frontal vaciados y medios para si
tuar interiormente el altavoz, y, especialmente, el dial y mandos
de selectividad unidos a los condensadores variables, ajustados ég
5 tos en el chasis, el que presenta soportes para los elementos tran
sistorizados, intercalándose las necesarias resistencias, condensa
dores fijos y demás elementos eléctricos y electrónicos, dispuestos
bajo circuitos impresos, cuya orientación teórica se dá en escalas
y gráficos que se acompañan al equipo el que presenta medios de con
10 trol y comprobación de todas y cada una de las partes integrantes.

2ª.- "Perfeccionamientos en equipos experimentales de montajes
electrónicos de radiotelefonía".

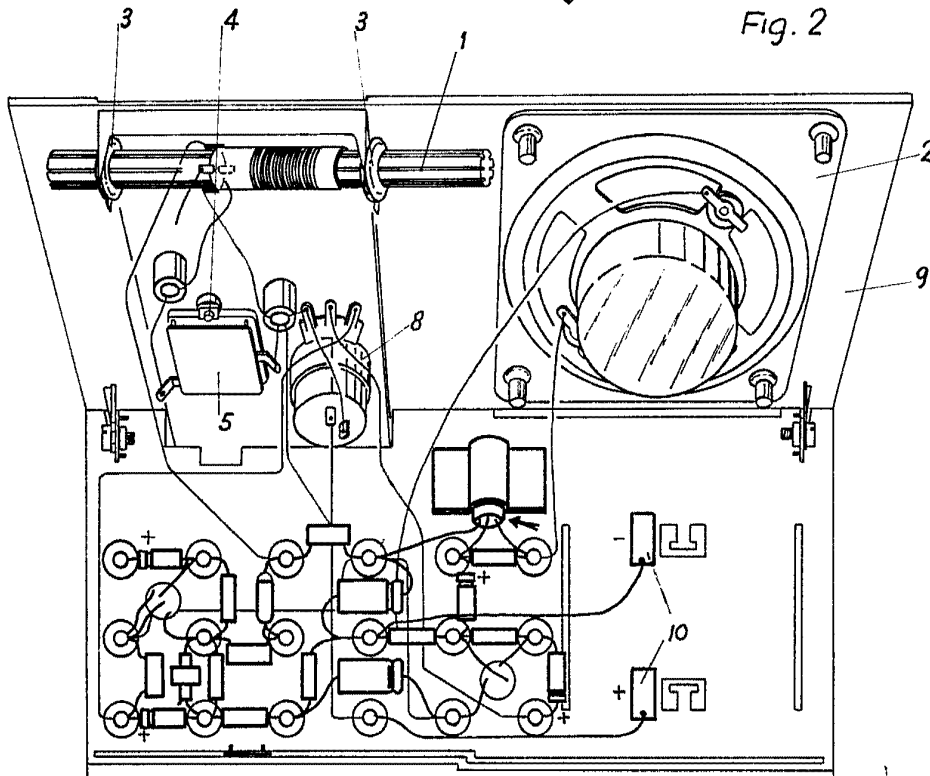
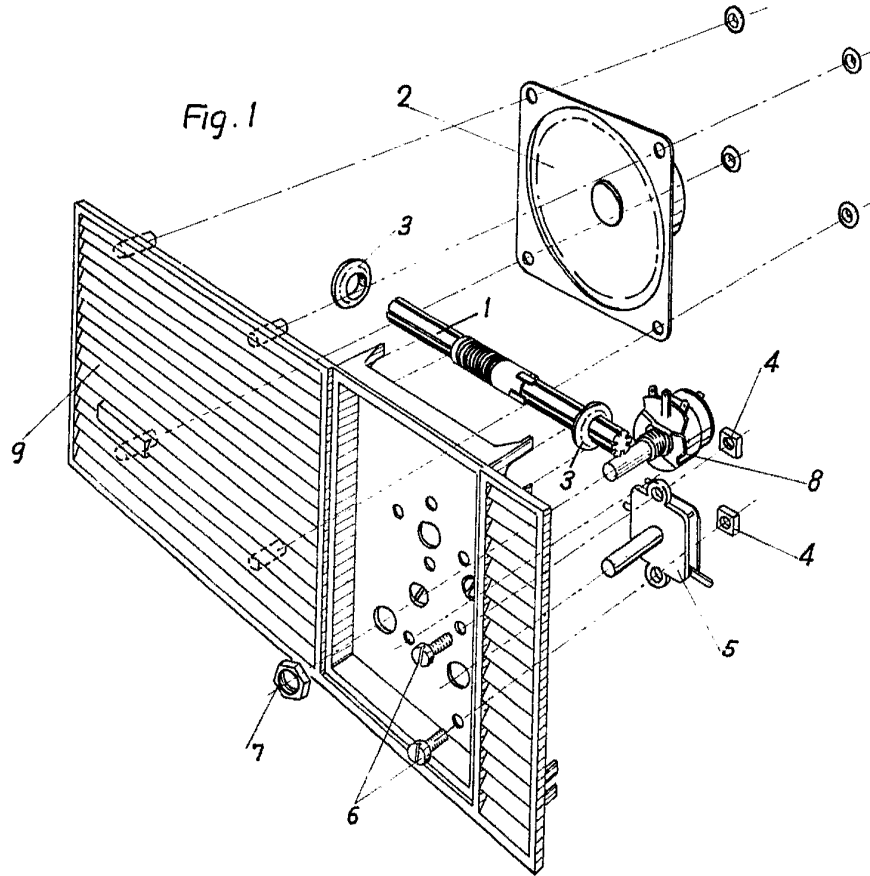
Todo ello tal y como se describe en la presente Memoria, repre
sentado en los planos que se acompañan, y, a los fines que se han es
15 pecificado.

Consta esta Memoria de seis hojas escritas a máquinas por una so
la cara.

Madrid, 7 ENE 1966

PHILIPS IBERICA, S. A. E.

p.a.



Escala variable.

Madrid 7 ENE 1966

[Handwritten signature]



Fig. 3

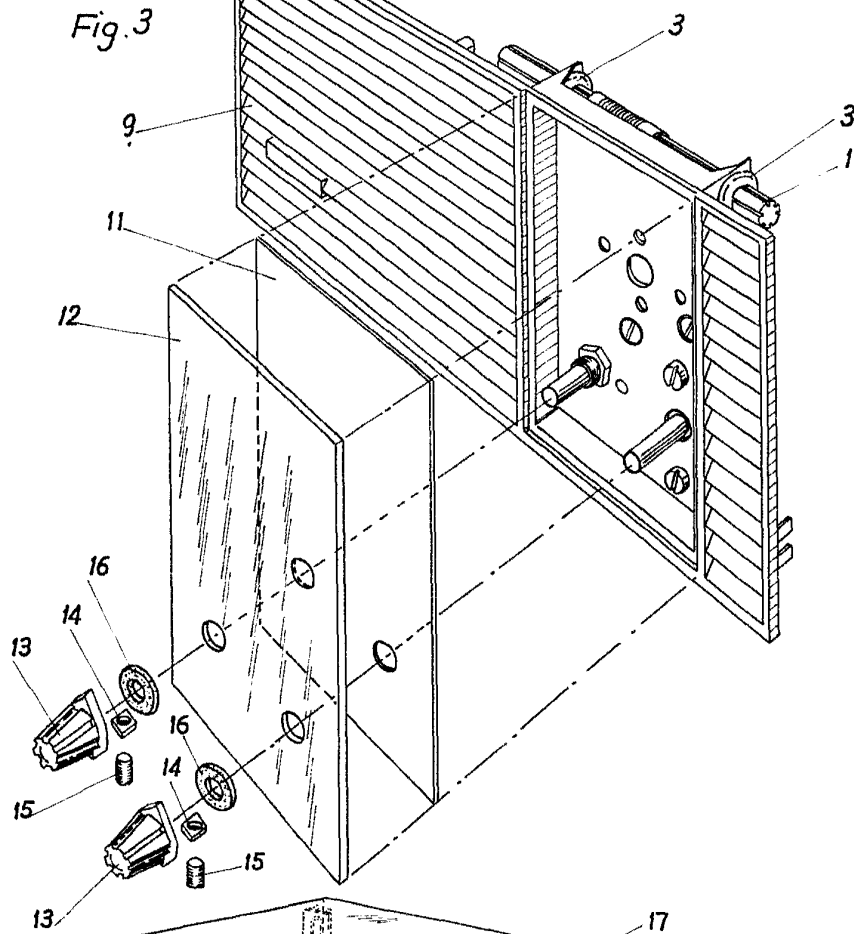
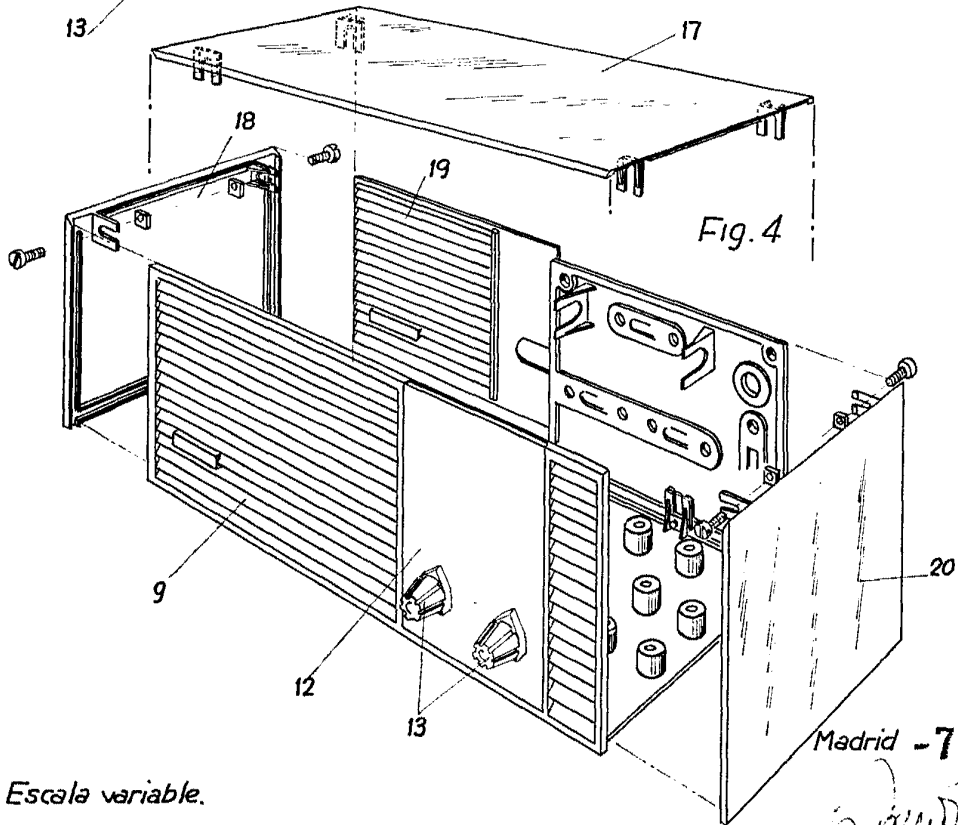


Fig. 4



Escala variable.

Madrid - 7 ENE 1955