



252460

Memoria Descriptiva

para

una patente de INVENCION, por veinte años,

a favor de

Don Joaquín BOTANA ROSE

-nac. española-

residente en

Madrid -

Velázquez, 27,

por:

- Dispositivo micro-adaptador rectificador para
la alimentación de los receptores de radio de transistores. -



252460

La presente patente de invención se refiere a un dispositivo micro-adaptador rectificador para la alimentación de los receptores de radio de transistores, que permite utilizar la corriente alterna de la red, a voltaje de 117/130 voltios con tal fin, enchufándolo por un lado en una toma de corriente de la red y conectándolo mediante un cable al circuito de alimentación del mencionado receptor.

Esencialmente está constituido por una caja, compuesta de cuerpo y tapa, en analogía a otros dispositivos eléctricos, que aloja dos resistencias eléctricas, un rectificador de selenio y dos condensadores.

A partir de una de las clavijas de conexión a la red de corriente alterna, van montados en serie: una resistencia eléctrica, el rectificador y otra resistencia eléctrica, a partir de la cual continua uno de los conductores de conexión al receptor de radio; entre la otra clavija de conexión a la red y el segundo conductor de conexión al receptor, están unidos en derivación dos condensadores; uno que por su otro lado va conectado entre el rectificador y la segunda resistencia, y el otro que tiene su conexión después de esa segunda resistencia.

Las características eléctricas de las resistencias, rectificador y condensadores, se establecen en cada caso de acuerdo con el voltaje de la red y tipo de receptor de radio que haya que alimentar, para proporcionar a éste corriente con-



252460

tinua a 8 ó 9 voltios.

El extremo de los conductores de alimentación al aparato receptor termina en una toma de corriente análoga a las empleadas, por ejemplo en telefonía, y constituida por una pieza macho, que en su vástago presenta dos zonas independientes y aisladas entre sí de conexión, y una pieza hembra con un resorte que corresponde a una de esas zonas y a uno de los conductores que va al aparato de transistores, mientras que la otra zona de conexión del vástago cierra el circuito con el otro conductor.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse dispositivos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1 ilustra la vista de conjunto de un dispositivo establecido de acuerdo con lo que se reivindica, y cuyo



252460

estuche está seccionado para dejar ver los elementos interiores que le forman.

La figura 2 muestra el esquema eléctrico del dispositivo.

5 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10 Está constituido por el estuche 3, con su tapa 5, en el primero de los cuales están montadas las clavijas 1 y 2 de conexión a la red del voltaje usual de 125/130 voltios, por ejemplo, de cuyas clavijas, la 1 se prolonga en serie con la resistencia eléctrica 6, conectada del mismo modo al rectificador 7, a continuación del cual continúa el circuito en la
15 resistencia eléctrica 5 para terminar en uno de los conductores 8.

Entre el rectificador 7 y dicha resistencia 5 va derivado el condensador 4, con el conductor unido a la otra clavija 2, y de modo análogo, también en derivación, va otro condensador 4, después de la resistencia 5.
20

Los conductores 8, por su otro extremo, terminan en la toma de corriente macho 9, que, cuando se quiera utilizar el dispositivo, se conecta a la correspondiente toma hembra 10, la cual a su vez se prolonga en el doble conductor 11, conectado por su otro extremo al receptor de radio de transistores.
25



252460

5 El juego de toma de corriente presenta, en el vástago de la pieza macho, las partes metálicas 13 y 14, conectadas a cada uno de los conductores del cable 8, que se corresponden, respectivamente, con el resorte 11 de la pieza hembra y con un anillo en el que entra la parte 14 para establecer la conexión con los conductores del cable 12.

10 Dentro de la amplitud de aplicaciones antes indicadas, cuando las clavijas -1-2- se conectan a una red de por ejemplo 117 voltios de corriente alterna, las resistencias 6 y 5 serán respectivamente de 4.000 y 1.000 ohmios y los condensadores 4, cada uno de 100 microfaradios, para que en los terminales 8 la tensión sea de 8 ó 9 voltios.

- - - - -



252460

N o t a.

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1/ Dispositivo micro-adaptador rectificador para la alimentación de los receptores de radio de transistores, caracterizado porque, a partir de una de sus clavijas de conexión a la red de corriente alterna, lleva montados en serie; una resistencia eléctrica, un reotificador de selenio y otra resistencia eléctrica, que se prolonga en uno de los conductores de conexión al receptor de radio de transistores; 10 y en derivación entre el rectificador y la segunda resistencia y después de ésta, van montados dos condensadores, conectados por su otro lado a un conductor que une la segunda clavija de conexión a la corriente alterna y que se prolonga al 15 segundo conductor de conexión al receptor de radio.

2/ Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque cuando la corriente alterna de alimentación es de 115/130 voltios, la primera de las mencionadas resistencias es de 4.000 ohmios, la segunda de 1.000 ohmios, y los condensadores de 100 microfaradios, para un voltaje en los terminales que se conectan al aparato de radio de 15 voltios.



252460

5 3/ Dispositivo según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque los conductores de alimentación al aparato receptor de radio, van unidos a una toma de corriente constituida por una pieza macho, que en su vástago presenta dos zonas independientes y aisladas entre sí de conexión, y una pieza hembra con un resorte que corresponde a una de esas zonas y a uno de los conductores que va al aparato de transistores, mientras que la otra zona de conexión del vástago cierra el circuito con el otro conductor.

10 4/ Dispositivo micro-adaptador rectificador para la alimentación de los receptores de radio de transistores.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

15 Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria consta de 7 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 Octubre 1959.

GUILERMO ROEB

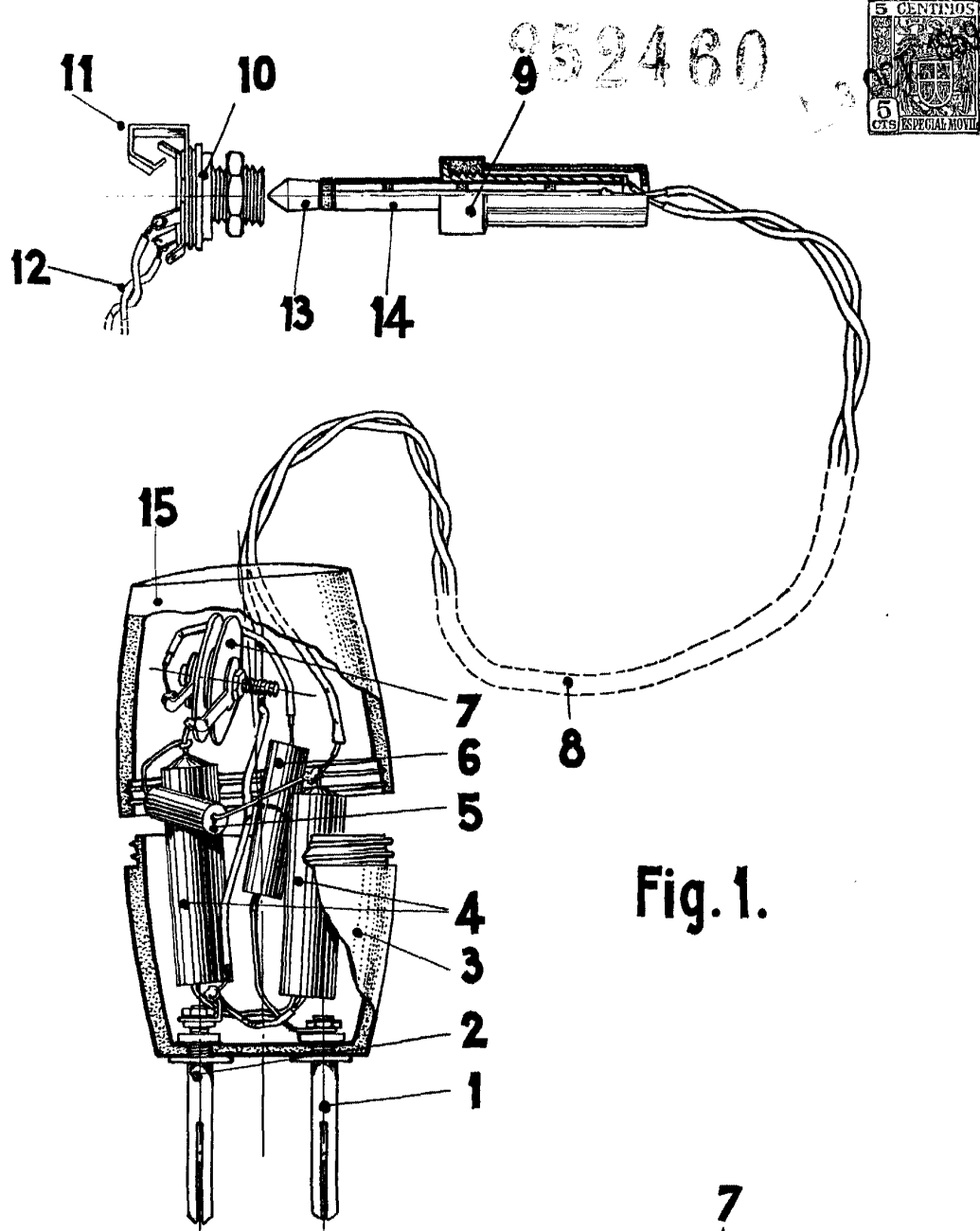


Fig. 1.

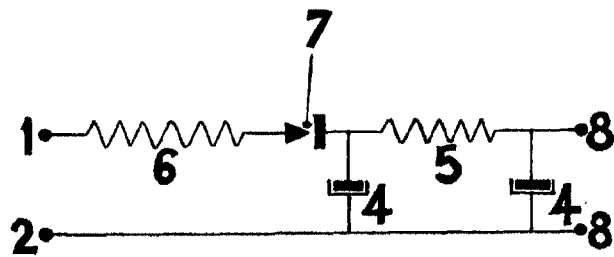


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE

GUILLERMO ROSE

10337.