

0.7649

341234

13



PATENTE DE INVENCION

Grupo 7º, Clase 63º

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"ANTENA RECEPTORA PARA TELEVISORES"

Solicitante: Don JUAN RUIZ FERNANDEZ,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Paseo Terras y Bages, Bloque 3º, 22.



La presente invención se refiere a una antena receptora para televisores.

Son conocidos y fabricados innumerables tipos de antenas receptoras para televisores tanto para exteriores como para interiores, perteneciendo en su inmensa mayoría al tipo de antenas de dipolo.

Este tipo conocido de antenas presenta diversos inconvenientes, siendo los principales los siguientes:

- Poca definición de imagen, en el caso de antenas interiores, cuando el aparato receptor no se halla muy próximo a una antena repetidora.
- Ocupan mucho espacio tanto las antenas exteriores como las interiores.
- Dificultad de instalación y elevado precio de las antenas exteriores.
- Averías frecuentes en las antenas exteriores debido a las inclemencias atmosféricas.

Todos estos inconvenientes quedan eliminados con la antena objeto de la presente invención que, esencialmente, se caracteriza porque se constituye por un circuito eléctrico que se adapta para ser conectado al sistema de detección y amplificación del televisor y en el que se dispone por lo menos una válvula electrónica, por ejemplo un diodo.

Según otra característica de la presente invención, en dicho circuito eléctrico se dispone al menos un condensador.

En el dibujo adjunto se ilustran, a título de ejemplos

341234



no limitativos, seis esquemas de correspondientes formas de realización de la presente invención.

En las Figs. 1 a 6 se designan con 1 y 2 los bornes del circuito que se conectan al sistema de detección y
5 amplificación del televisor, y con 3 la correspondiente conexión a masa.

La Fig. 1 muestra una forma de realización en la que se dispone un diodo 4 en serie y la correspondiente conexión a masa 3.

10 En la Fig. 2, de acuerdo con otra forma de realización, se aprecian dos diodos 5 y 6 en serie y una conexión a masa 3.

La Fig. 3 ilustra otra forma de realización de la presente invención comprendiendo dos diodos 7 y 8 en derivación y la conexión a masa 3.

15 La Fig. 4 representa un esquema de otra forma de realización en el que se disponen, en derivación, dos diodos 9 y 10 y un condensador 11, comprendiendo el circuito una conexión a masa 3.

La Fig. 5 muestra otro esquema correspondiente a otra
20 forma de realización en el que se disponen un diodo 12 y un condensador 13, ambos en derivación, y una conexión a masa 3.

La Fig. 6 ilustra otra forma de realización, apreciándose un circuito dotado de dos ramas 14 y 15 en paralelo,
25 en cada una de las cuales están dispuestos dos diodos en serie 16, 17 y 18, 19, estando conectadas ambas ramas 14 y 15



a masa por medio de la conexión 3.

En conjunto la antena de que se trata ocupa muy poco espacio y puede ocultarse detrás del aparato receptor, eliminando con ello cables y antenas interiores voluminosas, molestas y antiestéticas.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Invención, por veinte años, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Antena receptora para televisores, caracterizada porque se constituye por un circuito eléctrico, que se adapta para ser conectado al sistema de detección y amplificación del televisor y en el que se dispone por lo menos una válvula electrónica, por ejemplo un diodo.

2ª.- Antena receptora para televisores, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque en dicho circuito eléctrico se dispone al menos un condensador.

3ª.- Antena receptora para televisores, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque en dicho circuito se dispone un diodo en serie y una conexión a masa.

4ª.- Antena receptora, según la reivindicación 1ª,



13

caracterizada porque en el citado circuito se disponen dos diodos en serie y una conexión a masa.

5 5ª.- Antena receptora, según reivindicación 1ª, caracterizada porque en el citado circuito se disponen dos diodos en derivación y una conexión a masa.

6ª.- Antena receptora, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque en el citado circuito se disponen, en derivación, dos diodos y un condensador, comprendiendo el circuito una conexión a masa.

10 7ª.- Antena receptora, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque en el citado circuito se disponen un diodo y un condensador, ambos en derivación, y una conexión a masa.

15 8ª.- Antena receptora, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el citado circuito se dota de dos ramas en paralelo, en cada una de las cuales se disponen dos diodos en serie, conectándose ambas ramas a masa.

20 9ª.- ANTENA RECEPTORA PARA TELEVISORES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 13 de Mayo de 1967.

JUAN RUIZ FERNANDEZ
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
ap. p. firmado J. Gomez-Acebo

341234

ESCALA VARIABLE

13



341234

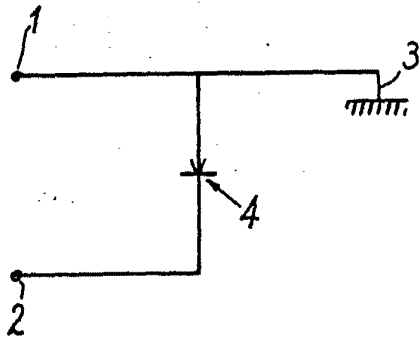


Fig. 1

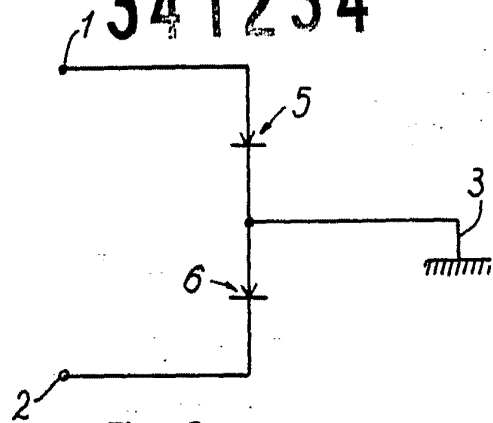


Fig. 2

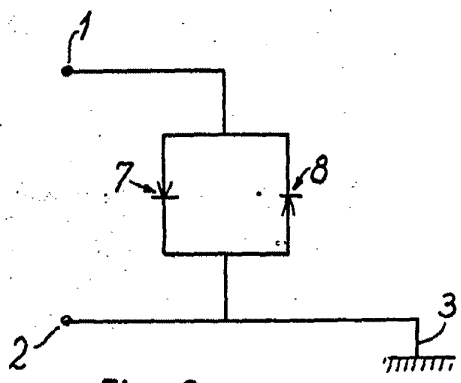


Fig. 3

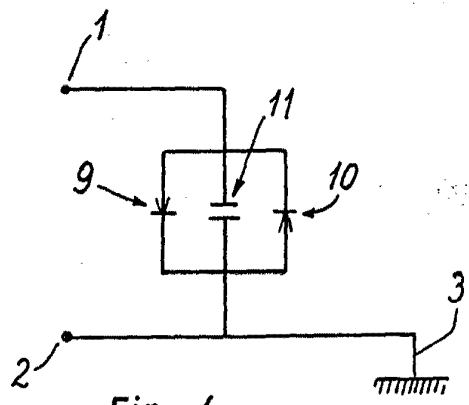


Fig. 4

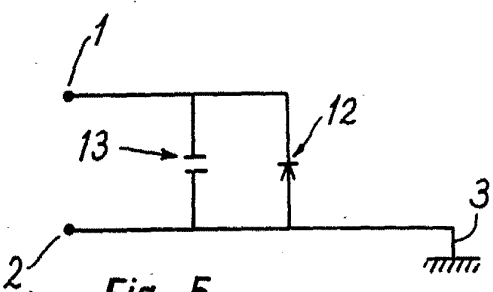


Fig. 5

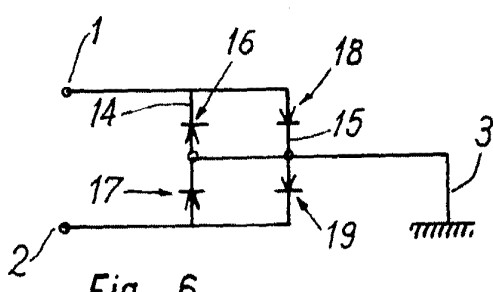


Fig. 6

BARCELONA, 13 de Mayo de 1967.
JUAN RUIZ FERNANDEZ
P.F. J. GOMEZ-ACERO YAGUE