



323005

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE APARATOS RE-  
CEPTORES DE TELEVISION, CON CIRCUITOS DE UTILIZACION MULTIPLE",  
a favor de D<sup>a</sup> Adoración MARTINEZ Esteve, de nacionalidad espa-  
ñola, domiciliada en TARRASA (Barcelona), Avda. del Caudillo, 244.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de aparatos de televisión con circuitos de utilización múltiple, permitien-  
do conseguir varias funciones con un solo aparato.

- 5. La finalidad de los presentes perfeccionamientos es-  
triba en conseguir aparatos electrónicos en los que el circui-  
to está previsto de modo que una parte del mismo pueda ser uti-  
lizado en común para finalidades distintas, con lo cual es po-  
sible llevar a cabo un aparato único, que mediante la utiliza-  
10. ción de los mandos requeridos, pueda desempeñar las funciones  
de varios aparatos distintos.

Como es sabido, la fabricación de aparatos electróni-  
cos de uso doméstico se ha extendido de un modo notable, com-  
prendiendo la fabricación de múltiples tipos para aplicaciones  
15. distintas, tales como son aparatos de radio de tipo normal, apa



- ratos de radio con sintonización de frecuencia modulada, aparatos de televisión, tocadiscos, aparatos grabadores de cinta magnetofónica, etc. Usualmente cada uno de dichos aparatos posee el conjunto de medios que requiere individualmente e independientemente, para poder funcionar según le es característico, contando para ello con los necesarios componentes electrónicos,
5. un mueble envolvente de características adaptadas a una cierta estética y los mandos para su manejo, así como los medios para su conexión a una red de alimentación.
10. La finalidad de los presentes perfeccionamientos estriba en conseguir aparatos electrónicos en los que mediante un mueble exterior único y con una importante parte de elementos comunes, se pueden desempeñar varias funciones distintas, con lo que resulta muy simplificada tanto la fabricación de
15. aparato en sí, como su utilización y manejo, por lo que resultan notables ventajas de tipo económico y asimismo funcional. Ello es evidente, puesto que el conjunto de aparatos que puede quedar integrado en un bloque único, requiere para el funcionamiento individual de cada uno de ellos, una serie de órganos que son comunes para todos, por lo que el precio de coste queda naturalmente mucho más reducido.
20. Asimismo, la aplicación de los presentes perfeccionamientos permite resolver de un modo satisfactorio el problema de espacio que en muchos casos se presenta en los hogares
25. domésticos, puesto que mediante una localización única, es posible disponer de los aparatos que usualmente se encuentran para uso doméstico, como son, televisor, aparato de radio, aparato tocadiscos y otros.
30. La esencia de los presentes perfeccionamientos estriba en constituir un circuito electrónico básico o común, compuesto por un amplificador de dos válvulas y dos altavoces, in



- tegrándose en el propio aparato un circuito de televisión, disponiéndose el adecuado mando separado destinado a conectar el circuito de alta tensión del conjunto o circuito del televisor, con el resto del circuito del propio televisor, incluyendo el
5. circuito amplificador básico. Asimismo se dispone de un modo asociado con el circuito básico o común anteriormente dicho y el circuito de televisión, un circuito de radio dotado de un mando individual que conecta la señal de radiofrecuencia al amplificador o circuito común.
  10. Asimismo, estos perfeccionamientos prevén la asociación con el conjunto de circuitos electrónicos dichos, de un mando separado destinado para conectar la señal procedente del fonocaptor de un tocadiscos, al circuito común compuesto de un amplificador, sirviendo además dicho mando separado, para co-  
15. nectar el motor de giro del plato portador de los discos.  
Como es evidente, en el mismo circuito único podrán incluirse los medios adicionales para conseguir el acoplamiento de otros conjuntos electrónicos de características similares a los antedichos, pudiendo referirse ello por ejemplo, al ac-  
20. plamiento de un aparato grabador de cinta magnetofónica.  
En todos los casos, el mueble o cuerpo envolvente del aparato, es común para todos los conjuntos que integran el circuito completo, ocupando un espacio menor que el requerido por la utilización individual y separada de cada uno de dichos  
25. aparatos, pudiendo coincidir las dimensiones del conjunto, con las que son propias para el mayor en dichos aparatos, como puede ser el aparato televisor, comprendido al resto de conjuntos, entre los cuales se puede contar un aparato receptor de radio, un aparato grabador de cinta magnetofónica y otros.
  30. Como es evidente, el funcionamiento del circuito según una cualquiera de sus variantes, reportará la puesta en fue



ra de servicio temporal de los demás circuitos que complementan al principal.

Estos perfeccionamientos comportarán asimismo la disposición de un sistema de enclavamiento para los mandos de varios circuitos individuales, de modo que las funciones eléctricas de dichos circuitos queden impedidas por la acción de dicho enclavamiento. En particular, podrá realizarse el enclavamiento de los tres mandos correspondientes a frecuencia modulada, onda media, correspondientes a un aparato receptor de radio y el mando del tocadiscos.

Para la realización material de un aparato que incorpore los presentes perfeccionamientos, se contará con un mueble envolvente único, cuya apariencia externa coincide con la del aparato televisor, poseyendo unas dimensiones ligeramente mayores a efectos de permitir la incorporación de los elementos que integran los circuitos adicionales y de modo particular, permitiendo que la tapa superior sea basculante con respecto a un eje horizontal posterior, dejando a la vista, el plato del tocadiscos y el brazo con la cápsula fonocaptora.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos descritos, será variable a los efectos de la actual Patente.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

1.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de aparatos receptores de televisión, con circuitos de utilización múltiple, caracterizados por comprender la constitución de un circuito electrónico múltiple mediante un circuito básico compuesto por un amplificador, al cual están asociados a través de conexiones que se pueden establecer por medio de mandos se-



paradores individuales, circuitos adicionales para conseguir diferentes funciones específicas, integrándose a dicho circuito básico, el circuito que corresponde al de alta tensión de un televisor, así como un circuito susceptible de captar y sin-  
5. tonizar una señal de radiofrecuencia, conduciéndola al amplificador a través de un mando intermedio.

2.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de aparatos receptores de televisión, con circuitos de utilización múltiple, caracterizados por la asociación al circuito bá-  
10. sico, de un conjunto fonocaptor y un conjunto impulsor de un plato portadiscos, de modo que la alimentación de ambos conjuntos está condicionada al mando de conexión con el circuito básico.

3.- Los propios perfeccionamientos según la reivin-  
15. dicación 1, caracterizados porque los mandos individuales utilizados para la asociación de cada uno de los circuitos adicionales con el circuito básico, están enclavados entre sí de modo que el accionamiento de uno de ellos presupone el bloqueo de todos los demás en su posición de reposo, impidiendo que  
20. pueda efectuarse la conexión simultánea de mas de un circuito adicional con el circuito básico.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25. 4.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE APARATOS RECEPTORES DE TELEVISION, CON CIRCUITOS DE UTILIZACION MULTIPLE".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara.

- 6 -

323005

13 JUL



Barcelona, 13 JUL 1966

P.A. de D<sup>a</sup> Adoración MARTÍNEZ Esteve,