

254711



254711

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a favor de
DON PEDRO LOPEZ GOMEZ, residente en CARTAGENA (Murcia), Alto,
núm. 30 - 2º

por

"ADAPTADOR DE FRECUENCIA MODULADA"

Inventor: El solicitante de nacionalidad española.

254711



La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El objeto a que se contrae la presente invención, se refiere a un adaptador de Frecuencia Modulada, cuya finalidad es la de hacer posible la audición, en dicha frecuencia, en los receptores normales de Modulación de Amplitud, sin necesidad de introducir modificación alguna en el circuito de los mismos.

De esta manera, el adaptador que constituye el invento, viene a resolver de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo, todos los problemas e inconvenientes que se suscitan en estos tipos de aparatos; siendo el primero y más principal de ellos el conseguir su conformación separadamente del receptor al que ha de aplicarse, de manera que se acople a él, de una manera independiente y exterior.

En el adaptador que nos ocupa, todos estos inconvenientes están, como hemos dicho, resueltos de una manera satisfactoria, según se desprende de la descripción que de todas y cada una de sus partes, se efectúa seguidamente.

Este adaptador, está formado por un circuito oscilador mezclador, un pase de frecuencia intermedia, un detector asimétrico limitador y una fuente de alimentación.

Estos elementos se disponen en el interior de una caja de configuración y dimensiones adecuadas; de tal manera que salgan al exterior de la misma, dos mandos, uno de sintonía y otro de encendido y la conexión a la plaquita del fono alimentándose el adaptador, con corriente alterna o continua de 125 voltios.

La Frecuencia seleccionada con el mando de sintonía, es am

254711



5 plificada, transformada en frecuencia intermedia y detectada; aplicándose la salida de audio frecuencia a la plaquita de fono del receptor.

5 La disposición descrita, hace posible la audición de la Frecuencia Modulada, por un precio módico, si se le compara con el actual de los receptores que se fabrican con la citada modulación, a la vez que permite el seguir utilizando para dicha audición, los receptores actuales de modulación de amplitud.

10 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- "ADAPTADOR DE FRECUENCIA MODULADA", caracterizado por que está constituido esencialmente por un circuito oscilador mezclador un pase de frecuencia intermedia, un detector asimétrico limitador y una fuente de alimentación ; disponiéndose estos elementos con independencia del receptor de modulación de amplitud, al que han de acoplarse exteriormente, de tal manera, que mediante dos mandos, pueda ser debidamente manejado, a cuyo fin dicho adaptador está unido al receptor a través de una conexión que se acopla a la plaquita de fono del mismo, alimentándose el conjunto con corriente alterna o continua de 125 voltios.

25 2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita:

"ADAPTADOR DE FRECUENCIA MODULADA"

Todo conforme se describe en la presente Memoria que consta de tres páginas escritas a máquina.

Madrid, 31 de Diciembre de 1959

ALFONSO UNGRIA