

302696



1961

3 0 2 6 9 6

PATENTE DE INVENCION  
por 20 años

a favor de D. LUIS MARQUESÁN PUIG y D. PABLO DE SARRAGA SAMPER, ambos de nacionalidad ESPAÑOLA, residentes en Barcelona y domiciliados en la calle Pº del General Mola nº 44 y Lauria, 96, respectivamente. - - - - - por: "SISTEMA DE INSTALACION TELETRANSMISORA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención que se trata de patentar y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria se refiere a un nuevo sistema de instalación teletransmisora especialmente apto para transmitir mensajes especializados desde un centro emisor local a un numero relativamente reducido de espacios receptores.

5. Especialmente se aplicará el nuevo sistema a la transmisión de emisiones difundidas de música, palabras e informaciones locales y Municipales en los mercados de una localidad determinada.

10. La instalacion podrá utilizarse mediante transmisión a través de emisora de onda extracorta, para todos los locales a que la emisión se destine, y tambien instalando como elementos auxiliares, magnetofones en cada mercado.

15. Los receptores, los altavoces y los magnetofones seran de tipo normal y la central emisora se ajustará a las

302696



1066

- siguientes características, de acuerdo con los principios de la invencion: el circuito de placa de la 6L6 está proporcionado de tal modo que la fundamental del cristal y la asegurada armónica pueden cubrirse con una sola bobina  $L_2$ ;  $C_2$  se llevará al punto de resonancia en cada caso, bastando tan solo ese ajuste. La 6L6 está polarizada mediante una combinación formada por la resistencia catódica y la resistencia de grilla. La pantalla es alimentada a través de una resistencia de caída,
20. y la placa a su vez alimentada en paralelo para evitar el chisporroteo sobre las placas relativamente espaciadas de  $C_2$  evitando la necesidad de aislarlo con respecto al chasis. En el circuito de grilla de la RK-47 se utiliza alimentación en serie con un condensador de bloqueo insertado en el tanque de
25. placa de la 6L6 para aislar la polarización de grilla con respecto a masa. La resistencia  $R_5$  es una de grilla utilizada solamente al doblar frecuencia en la etapa final; la misma, queda cortocircuitada mediante la llave S cuando la válvula es utilizada como amplificadora simple. La pantalla de la RK-47 está
30. alimentada a través de  $R_6$  desde la alimentación de placa de oscilador. El condensador  $C_7$ , conectado a través del jack para el miliamperímetro de placa de la RK-47  $C_{10}$  desde el extremo de bajo potencial del choke de placa de la 6L6 y masa, son utilizados para evitar toda realimentación entre las dos etapas.
35. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la Patente solicitada, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo sistema.
40. En la figura primera se muestra en esquema la situación de diversos locales receptores -1- a -6- y la situación de acuerdo con el nuevo sistema de una emisora de las características apuntadas en un punto -9- cercano al centro -7- de un círculo -8- que abarque la totalidad de los puntos recep-
- 45.



1964

302096

tores indicados.

50. La figura segunda señala, también esquemáticamente, la disposición en un local por ejemplo -4- de una estación receptora -10- con un dispositivo magnetofónica -11- enlazable con la misma y varios altavoces -12-....-12-, de la manera descrita.

55. Finalmente la figura tercera describe gráficamente la disposición del circuito de la emisora de acuerdo con las características explicadas.

No alteraran la esencialidad del sistema descrito aquellas variantes accidentales de tamaño, materiales empleados en la instalación, formas externas y decorativas y, en general, cuantas no alteren o cambien fundamentalmente las características principales dichas.

N O T A:

Esta Patente se caracteriza por:

65. 1ª - Sistema de instalación teletransmisora para transmitir mensajes especialmente desde un centro transmisor local a un número relativamente reducido de espacios receptores por el que los receptores, los altavoces y los magnetofones serán de tipo normal y la central emisora se ajustará a las siguientes características, de acuerdo con los principios de la invención: el circuito de placa de la 6L6 está proporcionado de tal modo que la fundamental del cristal y la segunda armónica pueden cubrirse con una sola bobina  $L_2$ ;  $C_2$  se llevará al punto de resonancia en cada caso, 70. bastando tan solo ese ajuste. La 6L6 está polarizada mediante una combinación formada por la resistencia catódica y la resistencia de grilla. La pantalla es alimentada a través de una resistencia de caída, y la placa a su vez alimentada en paralelo, para evitar el chisporroteo sobre las placas relativamente espaciadas de  $C_2$  evitando la necesidad de aislarlo 80. con respecto al chasis. En el circuito de grilla de la RK-47



302096

se utiliza alimentacion en serie con un condensador de bloqueo insertado en el tanque de placa de la 6L6 para aislar la polarizacion de grilla con respecto a masa. La

85. resistencia  $R_5$  es una de grilla utilizada solamente al doblar frecuencia en la etapa final; la misma, queda cortocircuitada mediante la llave S cuando la válvula es utilizada como amplificadora simple. La pantalla de la RK-47 está alimentada a través de  $R_6$  desde la alimentacion de placa de oscilador. El condensador  $C_7$ , conectado a través del jack para el miliamperímetro de placa de la RK-47  $C_{10}$  desde el extremo de bajo potencial del chok de placa de la 6L6 y masa, son utilizados para evitar toda realimentacion entre las dos etapas.

2ª - "SISTEMA DE INSTALACION TELETRANSMISORA",

95. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 31 de Julio de 1964.

100.

P.A.

Javier ~~ina~~ Coll

p. p.



JUL. 1964

Fig. 1

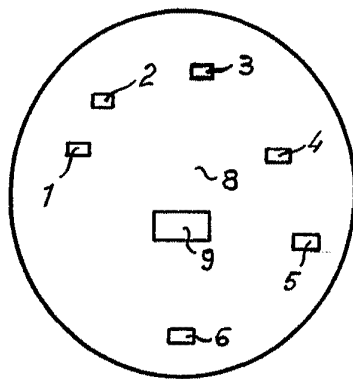


Fig. 2

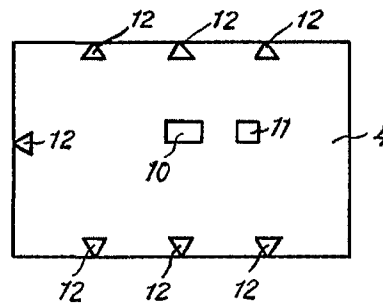
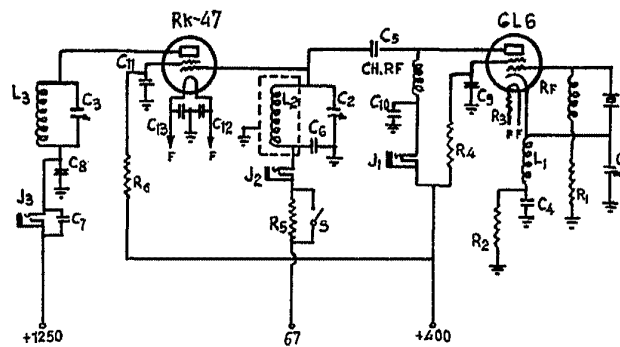


Fig. 3



Escales variable

31 JUL. 1964

Javier Sarraga Samper  
 P. P.