

588



115588

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Luis Félix Martínez de Salinas y García, de nacionalidad española.

Residente en MADRID. - Joaquín García Morato, 83

por :

"OSCILADOR-INYECTOR DE SEÑALES DE RADIO"

115588



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un oscilador-inyector de señales para la reparación y ajuste de aparatos de radio.

La finalidad del presente invento es la de mejorar la eficacia de los aparatos hasta ahora existentes, destinados a la reparación y calibrado de aparatos de radio o válvulas o transistores de ondas normal, corta y extracorta, añadiendo la ventaja de ser de tamaño más reducido, con una mayor riqueza de armónicos, mayor amplitud de frecuencia lo que permite su uso en las referidas ondas, además de reducen los elementos empleados en su fabricación, todos ellos de procedencia nacional, mejorando no obstante la eficacia de los hasta ahora conocidos en el mercado, lo que permite que sea más económico, y por tanto más asequible.

Otra ventaja sobre los demás es la de trabajar en la frecuencia de 1.700 c/s. contra los 400-700 de los demás, lo que hace que la figura en el osciloscopio sea muy aguda, alta, estable y nítida.

Este aparato va montado en un chasis de material aislante en el que se hacen las conexiones precisas de los diferentes elementos que componen el oscilador-inyector, que a su vez va dentro de una funda adecuada para su uso y fácil manejo.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter



exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra un esquema de principio del oscilador.

La fig. 2ª, representa la gráfica que marca el osciloscopio.

35.-

Según muestra la fig. 1ª, el objeto motivo de la presente memoria consta de los siguientes elementos debidamente conectados: un transistor (1) tipo OC 71 ó equivalente, una resistencia (2) de 10.000 ohmios, o de distinto según el tipo de transistor a utilizar, un condensador (3) de 0,01 M.F, un condensador (4)

40.-

de 500 MF-500 V. de trabajo, un transformador miniatura de 25,00 ohmios en el arrollamiento primario (5) y 0,75 ohmios en el secundario (5'), con una toma central del primario (6) a los 14 ohmios; como fuente de alimentación una batería (7) de 1.5 V y un consumo máximo de 5 MA, lo que le asegura una gran duración

45.-

de la batería; todo ello montado sobre un chasis de baquelita u otra materia aislante en el cual se hacen las conexiones precisas de los diferentes elementos que lo componen, este conjunto va

dentro de una cubierta adecuada, con interruptor de la corriente (8), un cable terminal con pinza (9) para el contacto con la ma-

50.-

sa del aparato de radio bajo prueba, así como una punta metálica (10) de contacto para tocar los diferentes pasos o elementos de los aparatos.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en

55.-

el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

115588



REIVINDICACIONES

- 60.- 1ª).- "OSCILADOR-INYECTOR DE SEÑALES DE RADIO" que se caracteriza porque en un chasis de materia aislante, se montan los siguientes elementos debidamente conectados: un transistor tipo OC 71 ó equivalente; una resistencia de 10.000 ohmios, que puede ser de distinto valor de acuerdo con el tipo de transistor; un condensador de 0,01 MF; otro de 500 MF-500 V. de trabajo; un transformador miniatura de 28.000 ohmios en el arrollamiento primario y 0,75 ohmios en el secundario, con una toma central a los 14 ohmios del primario, con una fuente de alimentación consistente en una batería de 1,5 V. con un consumo máximo de 5 MA.
- 70.- 2ª).- "OSCILADOR-INYECTOR DE SEÑALES DE RADIO" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque el conjunto va alojado en una cubierta adecuada dotada de un interruptor de corriente, un cable terminal con pinza para contacto a masa y una punta metálica de contacto para tocar los distintos pasos o elementos del aparato de radio a comprobar.

3ª).- "OSCILADOR-INYECTOR DE SEÑALES DE RADIO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 19 de Agosto de 1.965.-

ANTONIO ESCRIBA
P/E

115588

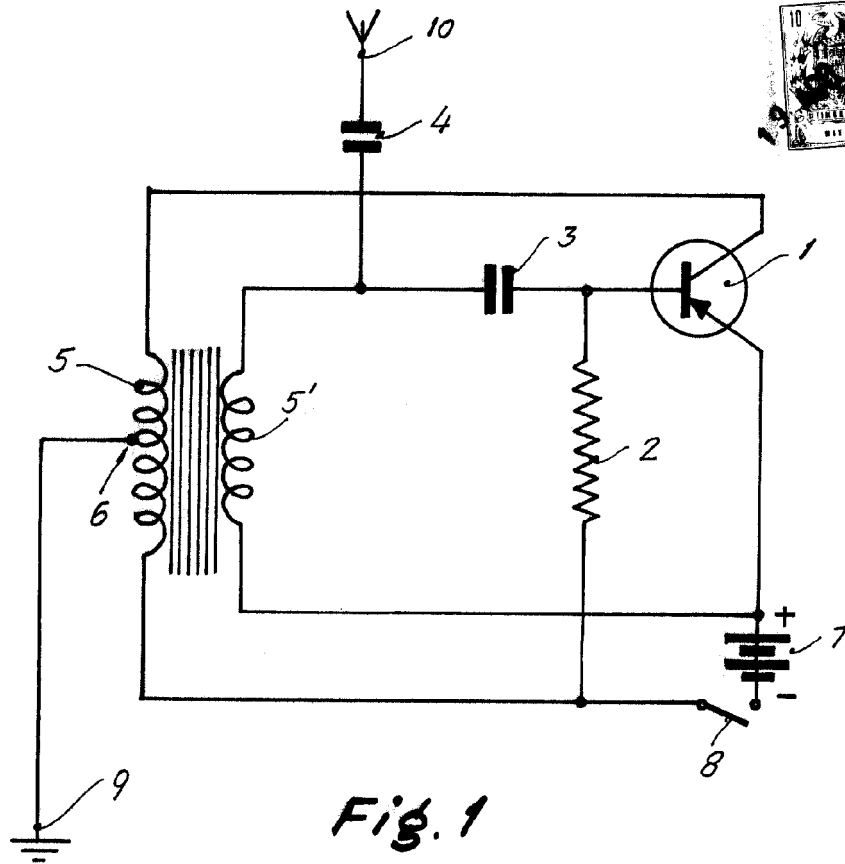


Fig. 1

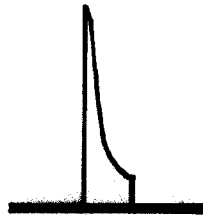


Fig. 2

Madrid, 19 de Agosto de 1965
P.A.

ANTONIO ESCRIBA
P.A.

Escala variable