



P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

183718

por "UN SISTEMA DE TRANSFORMADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA,
PARA RADIORECEPTORES", a favor de Don Francisco Roig Forre-
llad, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Rbla.
del Prat, 16,

- . -

183718

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención a que se refiere la presente patente de
introducción, realizada y aplicada con éxito en el extranje-
ro, consiste en un sistema de transformador de frecuencia in
termedia, para radioreceptores.

- 5. Consiste el invento en montar las bobinas del mismo
en condiciones de máximo aislamiento, fuera de toda acción
perturbadora o destructora procedente del ambiente que rodea
al aparato. Por otra parte, esta disposición resulta muy sen-
cilla en su montaje y de un ajuste sumamente preciso desde el
- 10. exterior, siendo el ajuste por permeabilidad, o sea, introdu-
ciendo más o menos el núcleo roscado dentro de la bobina,
con ayuda de un destornillador. Se caracteriza también por
estar montadas las bobinas una encima de la otra, en sentido
vertical, y no en sentido horizontal como es costumbre, va-
- 15. riando por tanto el sistema de inducción corriente.



También se caracteriza por el hecho de montar los porta-núcleos de bobinas, que de por sí ya tienen una organización especial, en una placa aislante, preferiblemente de resinas artificiales, poliestireno u otras, cuya placa se mantiene adosada muy próxima a una de las paredes del blindaje o caja del aparato.

5.

Este blindaje va dotado en la pared indicada de dos ranuras coaxiales, promediadas en dicha pared, por las cuales se efectúa la corrección o ajuste.

10.

La placa aislante se fija mediante un tornillo o medio similar.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

15.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en sección alzada, el conjunto del transformador según la invención;

20.

la figura 2ª indica el propio transformador, según una sección transversal, visto en planta; y

la figura 3ª indica la placa de baquelita, u otro material plástico, con los agujeros correspondientes.

25.

Consiste la invención en disponer sobre una placa aisladora -1-, los porta-núcleos de bobinas -2-, los cuales presentan la particularidad de tener su base de acoplamiento formada por dos pestañas P paralelas cortadas para formar un contorno oval o similar, en tal forma que, introducidas por un hueco H (Fig. 3ª), semejante de la placa, basta girarlas un cuarto de vuelta para que resulten asentadas en la misma (Fig. 2ª).

30.

183718



183718

Dichos porta-núcleos tienen tallada en su interior una rosca, en la cual se introduce el núcleo propiamente dicho -3-.

5. La placa se sujeta a la pared -4- del blindaje B, mediante un tornillo -5-.

La citada pared -4- tiene dos ventanas rasgadas -6- y -6'-, por las cuales se realiza la maniobra adecuada para el ajuste del aparato.

10. Los agujeros A de la placa (Fig. 3ª) sirven para sujetar los condensadores, y los agujeros C para pasar los hilos h de conexión del transformador.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20. Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Un sistema de transformador de frecuencia intermedia, para radioreceptores, caracterizado esencialmente por el hecho de montar los portanúcleos de bobinas sobre una placa de material aislante, por ejemplo de resina artificial u otra, con la particularidad de que dicha placa se dispone adosada



183718

próxima a una de las paredes del blindaje del transformador, de la cual solamente la separa el aislamiento del tornillo de fijación de la misma.

5.

2^a.- Un sistema según la anterior reivindicación, en el cual, la pared del blindaje próxima a la citada placa, lleva en sentido longitudinal dos ventanas alargadas coaxiales para la maniobra de las bobinas.

10.

3^a.- Un sistema según las reivindicaciones anteriores, en el que los porta-núcleos de bobinas presentan una base de acoplamiento en doble pestaña, que se une por un giro de un cuarto de vuelta a los huecos de la placa.

15.

4^a.- Un sistema de transformador de frecuencia intermedia para radioreceptores, caracterizado por efectuar el ajuste por permeabilidad, o sea introduciendo más o menos el núcleo roscado dentro de la bobina, con herramienta adecuada.

20.

5^a.- Un sistema según las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por disponer las bobinas una encima de la otra, en sentido vertical, e independientes entre sí, sobre una placa vertical, según la reivindicación 1^a.

25.

6^a.- Un sistema de transformador de frecuencia intermedia, para radioreceptores.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de mayo de 1948.

FRANCISCO ROIG FORRELLAD.

p.a.

JANU 1948

19. 10.

Fig. 1

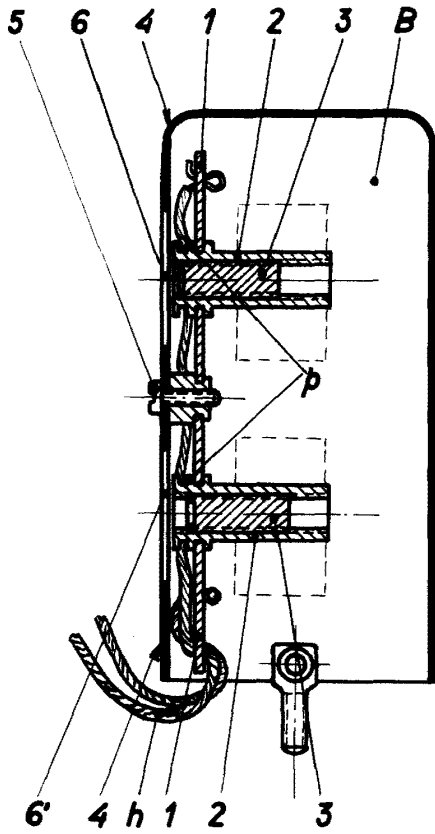


Fig. 3 83

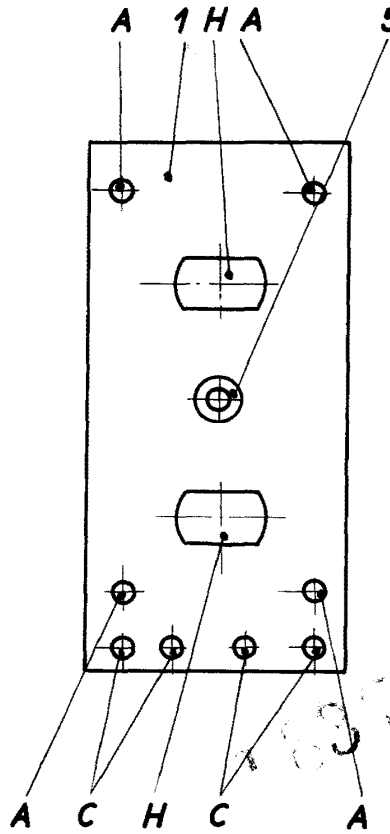
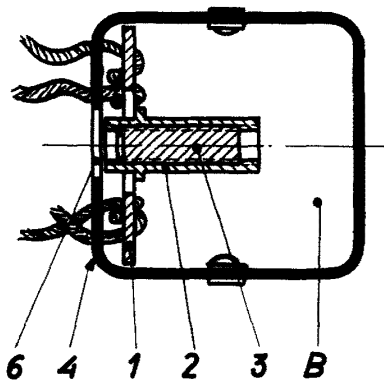


Fig. 2



Madrid, 17 Mayo 1948
 Jaime Isam

P.P. *[Signature]*