

148849

148849



OV. 1939

_____ PATENTE DE INTRODUCCION _____

por diez años, a favor de Don José Ma Solé Pasaret, de nacionalidad y residencia españolas, por UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS TRANSFORMADORES DE ALIMENTACION DE LOS APARATOS DE RADIO.

_____ MEMORIA DESCRIPTIVA _____

La patente de introducción a que se refiere la presente Memoria descriptiva está destinada a garantizar la explotación exclusiva en España y sus colonias de un perfeccionamiento en los transformadores de alimentación de los aparatos de radio.

5

Este perfeccionamiento afecta especialmente al blindaje ó protección del transformador y es conocido en los Estados Unidos de América del Norte, pero no en España, razón por la cual se solicita en nuestro país la correspondiente patente de introducción.

10

El nuevo blindaje proporciona al transformador varias ventajas entre las que se destacan las siguientes :

a) Protección total del bobinado.

15

b) Impide penetre el polvo y la humedad en el bobinado.

c) No ocupa espacio debajo de la plancha del chasis en que se monta pues solamente pasan los cables

que van a sus lugares de empalme.

20

d) Ocupa menos superficie sobre el chasis, dejando más espacio para la colocación de otros elementos, contribuyendo también a la reducción de tamaño del aparato.



25

e) Para su montaje sobre el chasis no precisa más que orificios redondos, fáciles de ejecutar, mientras que los transformadores conocidos hasta la fecha necesitan un orificio grande cuadrado ó rectangular, de difícil y costosa ejecución.

30

Para mejor comprensión y claridad de esta Memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, en la Fig. 1, se representa un transformador de alimentación de los antiguos y en las Figs. 2, 3 y 4, a título solo de ejemplo, una resolución práctica del perfeccionamiento que se patenta, visto de frente, de perfil y medio transformador visto por la base, respectivamente.

35

Como puede apreciarse en la Fig. 1 el cuerpo del transformador -1- descansaba sobre el chasis -2- en el que había de hacerse un orificio grande, cuadrado o rectangular, para que pasase parte del bobinado, no yendo protegido más que por la parte superior por una tapa -3- -4- que se recibía con tornillos -5- en el chasis -2-. Se ve por tanto que no era completa la protección en los transformadores antiguos.

40

45

Con el perfeccionamiento introducido en el blindaje, Figs. 2, 3 y 4, queda protegido el transformador en su totalidad. Consiste esencialmente en cubrir por sus dos lados el bobinado con una tapa -3-4- de forma especial que se monta con tornillos -5- al cuerpo -1- del transformador. Esta tapa se prolonga hacia abajo formando una boca que llega hasta la base del transformador ó



50 sea la parte que está en contacto con el chasis una vez
montado. Esta boca -6- da paso a los cables que van a
sus lugares de empalme. A los lados de la boca -6- la
55 tapa -4- lleva unas patillas -7- dobladas en ángulo rec-
to que llevan un orificio -8- para el paso de los torni-
llos -9- que fijan el transformador en el chasis -2-. La
salida de los cables -10- que empalman en el bobinaje se
realiza por una o por las dos bocas -6- de la tapa-blin-
daje -4- y, por uno o dos orificio, que pueden ser redon-
dos, pasan a la parte inferior del chasis, en donde se to-
60 man para empalmarlos en sus lugares correspondientes.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta Patente de Intero-
ducción :

1.º Un perfeccionamiento en los transformadores de
alimentación de los aparatos de radio consistente en adop-
65 tar un blindaje especial que proporciona la protección do-
ble y total del bobinaje.

2.º El perfeccionamiento de la anterior reivindica-
ción caracterizado, además, porque a cada uno de los lados
del cuerpo del transformador se dispone una tapa que se
70 monta en él con tornillos, cuya tapa se caracteriza por
su forma especial, que propóngándose por una de sus partes
hasta la base del transformador ó sea la parte que está en
contacto con el chasis una vez montado, forma una boca ó
salida que da paso a los cables que van a sus lugares de
75 empalme.

3.º El perfeccionamiento de las anteriores reivindi-
caciones caracterizado, además, porque a los lados de la
boca de salida de los cables la tapa lleva dos patillas do-



80

bladas en ángulo recto, provistas de orificios por los que pasan tornillos que fijan el transformador al chasis del aparato. La salida de los cables que empalman en el bobinado se realiza por una o por las dos bocas de la tapa-blindaje y, por uno o dos orificios pasan a la parte inferior del chasis para ser empalmados en sus lugares correspondientes.

85

4.º UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS TRANSFORMADORES DE ALIMENTACION DE LOS APARATOS DE RADIO.

90

Toda tal y conforme queda descrito en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una cara y una hoja con dibujos explicativos.

Barcelona, 27 de noviembre de 1939.

Año de la Victoria.

O T T O

P. P.



