

103540



28 DIC. 1954

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Ramón HUGUET MONTOLIO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Provenza, 42, por "SOPORTE PARA BOBINAS DE OSCILADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un soporte para bobinas de osciladores usados en aparatos electrónicos, mediante el cual se ha acertado al mínimo el espacio a recorrer por los conductores que parten de los terminales al aparato y a la bobina.

10. El montaje de los aparatos electrónicos, sean receptores de televisión, radio u otros, es sumamente complicado, y es preciso estudiar las realizaciones más simples e idóneas en los soportes de sus múltiples elementos, a fin de simplificar en lo posible el montaje y evitar

1 0 3 5 4 0 2 8



las deficiencias del mismo.

5. Cifiendo este problema a los soportes de las bobinas de osciladores, y, más concretamente, de los osciladores utilizados para la generación de los impulsos de barrido de líneas en televisores, u otros aparatos que utilizan tubos de rayos catódicos, se ha experimentado que una de las cualidades más importantes en los mismos estriba en acercar los terminales de conexión a la bobina, a fin de que la longitud de las conexiones que parten de aquellos terminales sea el mínimo. Otra faceta que se mejora con la presente invención, es la concerniente a la dificultad con que se lleva a cabo actualmente el ajuste de la inductancia de la bobina por desplazamiento de su núcleo de ferrita.
- 10.
15. A fin de solucionar estos problemas, se ha ideado el soporte para bobinas objeto de la invención, que consta de un bloque aislante, provisto de medios para el montaje en el aparato, del que haya de formar parte con un orificio del cual se prolonga un cuerpo tubular roscado interiormente y receptor en su interior del núcleo de la bobina, y a cuyo alrededor va dispuesto el bobinado, partiendo del propio bloque una aleta lateral, asimismo aislante, portadora de los medios para el montaje de los terminales de conexión.
- 20.
25. El núcleo magnético de la bobina está formado por un cuerpo cilíndrico, roscado en correspondencia del tubo con un orificio longitudinal, de sección no circular, en el que está acoplada una varilla de sección correspon-

103540

28 DIC



diente, saliente por uno de los extremos del núcleo, y dotada de una cabeza a modo de botón para su accionamiento.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista del soporte en sección por el plano I-I de la figura 3, la figura 2 es una sección por el plano II-II de la misma y la figura 3 es una vista en planta superior.

15. El soporte descrito está constituido por una base -1- oblonga, de material aislante, provista en sus extremos de orificios -2- para el montaje de la misma al aparato, con un orificio central -3-, de la que parte, a ambos lados del mismo, un manguito -4- del propio material.

20. Uno de los extremos del manguito -4- presenta una valona interior -5-, a partir de la cual se prolonga un tubo -6-, roscado interiormente, sobre el que se forma la bobina de las características necesarias, de acuerdo con cualquier técnica conocida.

25. A la altura de la valona interna -5-, pero en la cara externa del manguito, sobresale una plataforma -7- lateral, provista de cuatro orificios alineados -8-, de los que parten por una de las caras, vaciados -9-, para el montaje de los terminales de conexión.

En el interior del tubo -6- está atornillado el núcleo metálico -10- de la bobina, cuyo núcleo presenta

103540



5. un orificio longitudinal de sección rectangular, en el que está acoplada una lámina o tira aislante -11-, de la propia sección, la cual sobresale por uno de los extremos del núcleo -10-, formando una espiga -12- que termina en un botón de accionamiento manual -13-, provisto de un corte diametral -14- para su accionamiento por medio de un destornillador. Esta varilla puede ser fijada por simple ajuste a presión o por remachado en caliente de su cabeza extrema -14-.

10. Por la descripción efectuada y gracias a la observación del dibujo, es posible conocer las ventajas que reporta el uso de este soporte, entre las que cabe destacar en primer lugar las que se refieren a su fabricación. En efecto, el soporte se obtiene de un solo cuerpo moldeado

15. que comprende la base -1-, el soporte tubular -6- para el núcleo, y la plataforma -7- para los terminales. Estos tres elementos fundamentales se encuentran muy próximos, de tal suerte que los conductores que parten de los terminales, recorren un breve espacio, factor muy importante para obtener circuitos de alta calidad.

20. Otra ventaja estriba en la forma de ajustar la inductancia variando la posición del núcleo, que el operario puede hacer a mano, manipulando el botón -12-, prescindiendo de herramientas. No obstante, si ello fuera preciso, es posible aplicar un destornillador en el corte -13-.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distin-

103540

28



tos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Soporte para bobinas de osciladores, que está constituido esencialmente por una base aislante con medios de montaje al aparato, del que forme parte provista de un orificio central del cual se prolonga en sentidos opuestos un cuerpo tubular roscado interiormente a cuyo alrededor va dispuesta la bobina, mientras que en el interior está acoplado el núcleo de la misma, de cuyo cuerpo tubular parte en dirección radial una plataforma en la que están dispuestos los medios para el montaje de los terminales de conexión.
- 10.
15. 2. Soporte para bobinas de osciladores, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el núcleo está formado por un cuerpo cilíndrico, roscado en correspondencia del cuerpo tubular del soporte, y que se acopla ajustable en él, provisto de un orificio longitudinal de sección no circular, en cuyo interior está acoplada una varilla aislante de la propia sección, que sobresale por uno de los extremos del núcleo y se ensancha formando un botón para su manipulación.
- 20.

103540

28



3. Soporte para bobinas de osciladores.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 28 de diciembre de 1963.

Ramón HUGUET MONTOLIO

P.a.



103540

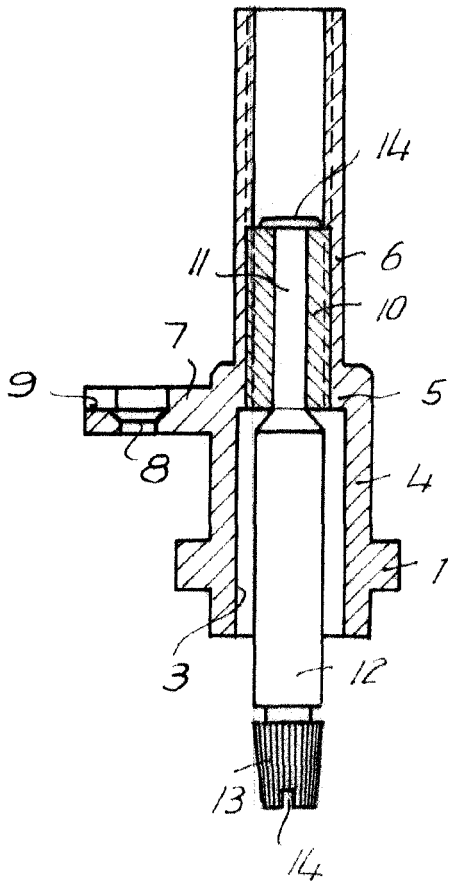


Fig. 1

Fig. 3

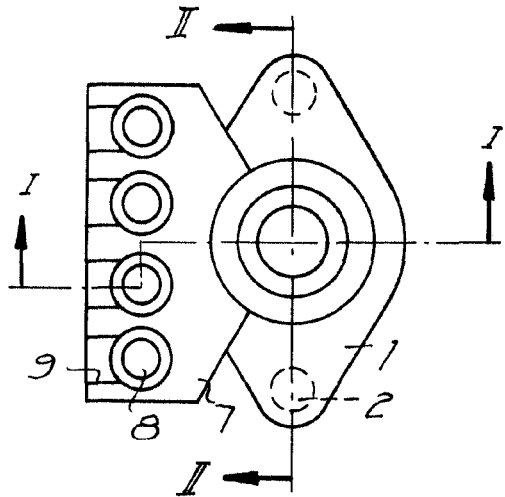
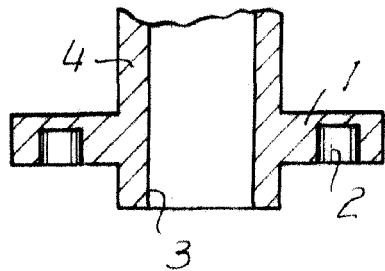


Fig. 2



Barcelona, 28 DIC 1863  
Ramón Huguet Montolio  
p.a.

10665