



91330

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JULIO DEL OLMO VAN HAMME, de nacionalidad  
española, residente en Barcelona, La Gleba, 3. - - - -  
por: "BOBINA ELECTRÓNICA PERFECCIONADA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una  
bobina electrónica perfeccionada, la cual está llamada a  
merecer el mejor favor en el mercado.

5 La finalidad del perfeccionamiento que afecta a di-  
cha bobina es la de mecanizar la operación constructiva en  
la que se precisa exactamente la magnitud y la intensidad  
del cambio del campo magnético, en las bobinas de circuitos  
eléctricos oscilantes.

10 Como es sabido, en la producción a gran escala de



esta clase de accesorios de radio-tecnia, al proceder al devanado, lo mismo si se trabaja a mano que a máquina, y al precisar la separación entre las dos zonas de espiras por medio de galgas adecuadas, hasta la flecha se requería un  
5 cuidado y una atención que solo se podían confiar a operarios técnicos especializados y aún así la corrección y exactitud de tal elaboración no podía garantizarse.

En evitación de tales inconvenientes, se resuelve ahora el dispositivo para mejorar la producción el cual se  
10 concreta en interponer sobre el eje del carrete y entre los dos arrollamientos de hilo conductor, una placa plana y lisa cuya dimensión de grosor en décimas de milímetro es constante y matemática. Dicha placa preparada con el mismo material aislante con que se han hecho los topes o soportes bases del  
15 carrete, no es obstáculo para la transferencia de energía desde un circuito al otro, y aporta en todos los casos la precisión matemática requerida.

Otra de las ventajas de la bobina de referencia se deriva del hecho de que teniendo la nueva placa citada el  
20 mismo contorno que los soportes, y que la periferia interna de la carcasa envolvente del conjunto de la bobina, le brinda a ésta un mejor centrado y sostenimiento para las conexiones, al mismo tiempo que le proporciona una guía que facilita la penetración de la bobina en la indicada carcasa, en el momento  
25 de su montaje.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

30 En los dibujos:



La figura 1 muestra en esquema la característica fundamental del modelo, y la figura 2 ilustra un caso concreto, representado en perspectiva convencional, de la bobina de referencia.

5           En el esquema indicado se aprecia la inclusión diametral y sólida de la placa aislante -4-, y el emplazamiento, sobre el propio eje -3- del carrete, de las dos zonas de bobinado -5- y -6- absolutamente independientes entre sí, lo que da lugar al acoplamiento inductivo deseado, con la distribución de los polos a sus respectivas y distintas conexiones.

15           Tales conexiones se representan en la figura 2. Los dos polos de bobinado -5- se conectan en dos puntos colaterales, los cuales están constituidos por sendas varillas conductoras -10- y -12-. Los polos de la zona de bobina -6- se conectan a las restantes varillas -9- y -11-, dejando así resuelta la separación de los dos campos magnéticos.

20           Finalmente, y en línea de trazos se señala el contorno y volumen de la carcasa envolvente -8-, evidenciando la coincidencia de contornos que presenta con la placa -4- y con el soporte -7- base del carrete, coincidencia que subsistirá a través de cualquier variación de forma y dimensión.

25           El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse la bobina de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



91330

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Bobina electrónica perfeccionada, caracterizada esencialmente por comprender sobre el eje del carrete, y en montaje transversal con respecto a éste, la disposición de una placa aislante cuyo grosor equivale en general a la distancia que debe mediar entre las dos zonas de bobinado independientes, y que por sus polos se conectan formando  
10 circuitos distintos.

2.- Bobina electrónica perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la mencionada placa delimitadora determina la magnitud e intensidad del cambio de campo magnético, realizando además la función  
15 mecánica de actuar como guía en la penetración del conjunto de la bobina en el interior de la carcasa envolvente de ésta, coadyuvando ello al correcto soporte de dicha bobina.

3.- BOBINA ELECTRÓNICA PERFECCIONADA.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 27 de Enero de 1962.

JULIO DEL OLMO VAN HANDE

P. A.

91330 27



Fig.1

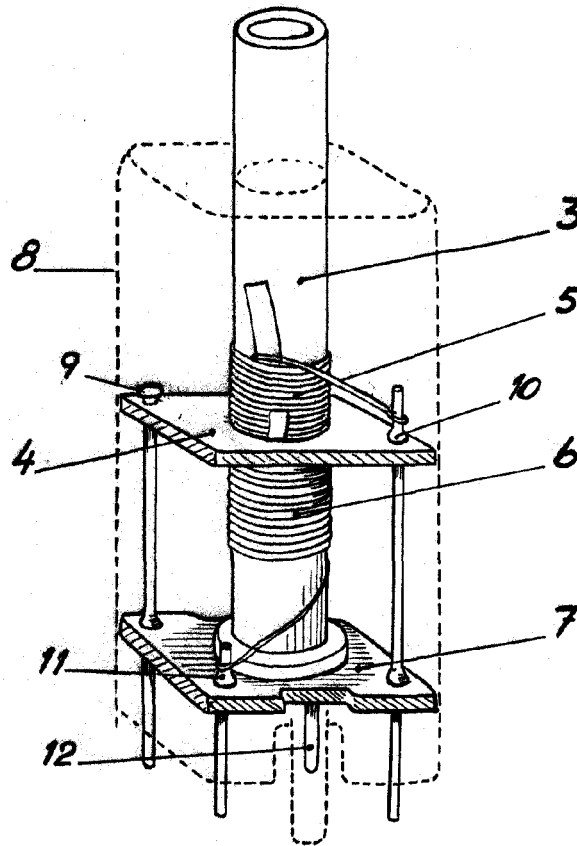
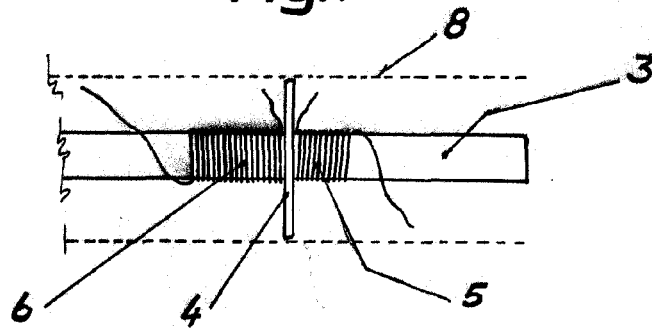


Fig.2

Barcelona, 27 de Enero de 1962  
p.a.

*Julio del Olmo*

Escala variable