

Caso 582.

Patente Española

# MEMORIA

descriptiva sobre: "Perfeccionamientos en las bobinas  
de inductancia."

POR

The Gramophone Company Limited

DE

Hayes,

Middlesex,

Inglaterra.



# *Memoria descriptiva*

*sobre*

"Perfeccionamientos en las bobinas de inductancia"

-----  
Solicitantes: THE GRAMOPHONE COMPANY LIMITED, residentes  
en : Hayes, Middlesex, Inglaterra.

-----  
El presente invento se relaciona con las bobinas de inductancia y muy especialmente, aunque no exclusivamente, con las bobinas o carretes de inductancia de devanado cilíndrico, diferenciándose en esto de las bobinas con  
5, enrollamiento o devanado llamado de cadena o de canastillo.

Al hacer el ajuste final del valor de la inductancia de esta clase de bobinas, se acostumbra a añadir o a quitar vueltas de alambre hasta alcanzar el valor deseado.

10. Ahora bien, este método tiene el inconveniente de que se hace difícil alterar la inductancia de la bobina en una cantidad que sea inferior a la inductancia que representa una vuelta de la bobina.

Uno de los fines del presente invento es, pues,  
15. establecer un método sencillo de efectuar el reglaje de



- 2 -

la inductancia de una bobina del tipo antedicho, a un valor cualquiera deseado.

Con arreglo al presente invento un método de fabricar o formar una bobina de inductancia, consiste

20. en enrollar la bobina con un número de vueltas tal que el valor de la inductancia supere al deseado, y en quitar luego unas cuantas vueltas, de modo que formen una segunda sección separada de la sección principal, pero conectada eléctricamente en serie a ésta, siendo tal

25. la capacidad de la espaciación que el valor total de inductancia de las dos secciones sea sensiblemente igual al valor deseado.

Describiremos a continuación una forma preferente de realización del invento.

30. El número total de vueltas que constituyen las dos secciones, se calcula o elige de modo que una vez enrolladas en una sección única, formen una bobina cuya inductancia supere ligeramente al valor deseado. Hecho esto, se quitan unas cuantas vueltas de alambre de la

35. sección principal y se forma con ellas una segunda sección distanciada de la principal, pero conectada eléctricamente en serie a ella, debiendo sumar la inductancia de estas dos secciones un poquitito menos que el valor deseado. Luego se gradúa la inductancia

40. de la bobina al valor deseado arrimando una o más de las vueltas que integran la segunda sección, a la sección principal. Una vez establecido el valor preciso deseado, se fijan las vueltas en la posición de ajuste sobre el formador, por medio de barnizado u otro cualquier

45. método conveniente.



- 3 -

Dicho se está que el invento podrá ser aplicado a una bobina de la cual solo una parte vaya enrollada en un solenoide como, por ejemplo, una bobina cuya parte principal tenga enrollamiento de cadena o

50. canastilla, y su parte más pequeña enrollada en un cilindro que sea excéntrico al eje de la bobina o enrollamiento de cadena.

N O T A .

Habiendo ya descrito y detallado con toda

55. amplitud la naturaleza de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que por ello se altere el principio fundamental
60. del invento. También se hace constar que dicho invento se refiere a una patente extranjera presentada en Inglaterra con fecha 8 de Mayo de 1930, y señalada con el número 14.195, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que concede el Convenio Internacional de
65. 1883 y demás convenios en vigor, y lo que constituye la esencia de dicho invento y por lo que solicitamos patente de invención por veinte años en España, es por: "Perfeccionamientos en las bobinas de inductancia"; caracterizándose por lo siguiente:

70. 1º.- Por el método de formar una bobina de inductancia y de graduar el valor de ésta a un valor deseado, que consiste en enrollar la bobina con un número de vueltas tal que el valor sea mayor que el deseado y en retirar unas cuantas vueltas del enrollamiento
75. de manera que formen una segunda sección distanciada de



la sección o cuerpo principal pero conectada a ella eléctricamente en serie, siendo el espacio de separación de una capacidad tal que la suma de la inductancia de las dos secciones sea sensiblemente igual al valor deseado.

80. 2º.- El método de formar una bobina de inductancia según queda substancialmente descrito.

3º.- El formar una bobina de inductancia con arreglo a uno cualquiera de los métodos que se especifican en las reivindicaciones 1ª y 2ª.

85. "Perfeccionamientos en las bobinas de inductancia" .  
Tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid 31 de Marzo de 1931.

THE GRAMOPHONE COMPANY LIMITED.

P.P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'H. Ferraz', is written over a large, loopy flourish.