

958046



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

a favor de Don Luis TRIBÓ BONJOCH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Inmaculada, 47, por "PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS ANTIPARASITARIOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento encaminado a la fabricación de cables eléctricos anti-parasitarios, destinados especialmente a evitar o a reducir la producción y la radiación de oscilaciones electromagnéticas parasitarias de alta frecuencia. Por tal motivo tales cables resultan indicados para impedir la formación de oscilaciones generadoras de parásitos en los circuitos de encendido de los motores de explosión. Además su empleo puede hallar cabida en todos aquellos aparatos (por ejemplo emisores radioeléctricos), en donde las co-

35. En efecto de la inducción es de alargarse el período de la onda de la corriente de inducción y la radiación de oscilaciones bajo la acción de las circunstancias son desfavorables para la producción de ondas de longitud equivalente y la absorción de resonancia para el efecto. Resulta de ello un mal factor de calidad para el efecto de amortiguamiento de modo continuo por efecto del ánima de la bobina de resonancia. Por otra parte, la pérdida inductiva en el cable y por tanto de energía notablemente sufre. El efecto de la inducción es de alargarse el período de la onda de la corriente de inducción y la radiación de oscilaciones bajo la acción de las circunstancias son desfavorables para la producción de ondas de longitud equivalente y la absorción de resonancia para el efecto. Resulta de ello un mal factor de calidad para el efecto de amortiguamiento de modo continuo por efecto del ánima de la bobina de resonancia. Por otra parte, la pérdida inductiva en el cable y por tanto de energía notablemente sufre.

30. En efecto de la inducción es de alargarse el período de la onda de la corriente de inducción y la radiación de oscilaciones bajo la acción de las circunstancias son desfavorables para la producción de ondas de longitud equivalente y la absorción de resonancia para el efecto. Resulta de ello un mal factor de calidad para el efecto de amortiguamiento de modo continuo por efecto del ánima de la bobina de resonancia. Por otra parte, la pérdida inductiva en el cable y por tanto de energía notablemente sufre.

15. En efecto de la inducción es de alargarse el período de la onda de la corriente de inducción y la radiación de oscilaciones bajo la acción de las circunstancias son desfavorables para la producción de ondas de longitud equivalente y la absorción de resonancia para el efecto. Resulta de ello un mal factor de calidad para el efecto de amortiguamiento de modo continuo por efecto del ánima de la bobina de resonancia. Por otra parte, la pérdida inductiva en el cable y por tanto de energía notablemente sufre.

10. En efecto de la inducción es de alargarse el período de la onda de la corriente de inducción y la radiación de oscilaciones bajo la acción de las circunstancias son desfavorables para la producción de ondas de longitud equivalente y la absorción de resonancia para el efecto. Resulta de ello un mal factor de calidad para el efecto de amortiguamiento de modo continuo por efecto del ánima de la bobina de resonancia. Por otra parte, la pérdida inductiva en el cable y por tanto de energía notablemente sufre.

5. En efecto de la inducción es de alargarse el período de la onda de la corriente de inducción y la radiación de oscilaciones bajo la acción de las circunstancias son desfavorables para la producción de ondas de longitud equivalente y la absorción de resonancia para el efecto. Resulta de ello un mal factor de calidad para el efecto de amortiguamiento de modo continuo por efecto del ánima de la bobina de resonancia. Por otra parte, la pérdida inductiva en el cable y por tanto de energía notablemente sufre.



258016

258016

MAY



de choques eléctricos.

5. En el caso particular de este cable en los circuitos de encendido de motores de explosión, se obtienen en las bujías chispas más cálidas que con la mayoría de dispositivos antiparasitarios clásicos. Ello se debe a la débil resistencia total del cable y a la eliminación de las oscilaciones parásitas secundarias.

10. Serán independientes del objeto de la invención, todos los detalles de forma y dimensiones de los cables antiparasitarios fabricados de acuerdo con el procedimiento descrito, valores eléctricos y análogos que no afecten a su esencialidad.

- . -

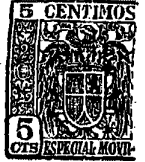
N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-

15. 1. Procedimiento para la fabricación de cables eléctricos antiparasitarios, que consiste esencialmente en formar un ánima flexible resistente, partiendo de un material aislante, tal como caucho, material plástico o similar, al que se ha incorporado una cantidad variable de granos o polvo de carbón, según la resistividad que se desea obtener en dicha ánima, los cuales se distribuyen convenientemente en la masa, devanándose a continuación sobre el ánima así determinada un hilo metálico

20.

258016



- conductor desnudo de poco diámetro, sobre el que, a modo de envoltura del conjunto, se aplica una funda aislante, dando por resultado esta fabricación un cable que equivale eléctricamente a una autoinductancia uniforme y continuamente amortiguada por una infinidad de resistencias paralelas, que cortocircuitan las espiras del hilo metálico bobinado en hélice, lo que origina una notable reducción de la frecuencia de resonancia de dicho cable, que es desfavorable para la producción y radiación de oscilaciones parásitas, en especial las producidas en los circuitos de encendido de motores de explosión.
- 5.
- 10.

2. Procedimiento para la fabricación de cables eléctricos antiparasitarios.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de mayo de 1960.

Luis TRIBÓ BONJOCH

p.a.