

Int. Cl.<sup>2</sup>: H01G 19



192650

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

CONDENSADORES ELECTRICOS, S.A.

entidad española, domiciliada en Barcelona,  
Pza. Letamendi, núm. 5-7, relativo a:

"CONDENSADOR ELECTRICO"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un condensador eléctrico, concretamente a uno del tipo enrollado, a emplear en circuitos de alta frecuencia con el objeto de dejar pasar la corriente alterna y evitar las perjudiciales penetraciones de corriente continua, o bien como elemento antiparasitario, en circuitos que comprenden motores con producción de chispas, modificando la frecuencia del parásito para que no sea perturbadora, y también para corregir el factor de potencia en circuitos alternos en los que se produce un acentuado desfase entre los valores máximos o mínimos de la intensidad y de la tensión. - - - - -

El condensador de referencia, mejora las condiciones de constitución, caracterizándose porque siendo del tipo constituido por unas armaduras laminares metálicas enrolladas, con el correspondiente dieléctrico intermedio, presenta una envolvente en película de resina sintética, preferentemente poliéster, de modo que la longitud de esta envolvente excede sensiblemente la de dichas armaduras por ambos extremos, formando en los mismos unas cavidades en las que se contiene una colada de una resina sintética termoestable. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la



acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en perspectiva, un condensador según la invención. - - - - -

5. Figura 2, representa esquemáticamente un condensador del tipo referido. - - - - -

10. El presente condensador consta de una armadura o bobina 1, del tipo enrollado, compuesta por dos tiras laminares metálicas 2a,..., separadas por un material aislante, con los correspondientes terminales 3a y 3b para conexión, y de una envolvente 4 que posee mayor longitud que dicha armadura 1 por ambos extremos. - - - - -

15. La envolvente 4 está compuesta por una película 5 de resina sintética, con preferencia en poliéster, en varias vueltas para ofrecer la adecuada consistencia, con la particularidad de poseer por ambos extremos de la armadura 1 una mayor longitud que la misma, lo cual da lugar a unas cavidades 6. En dichas cavidades 6 se dispone un relleno mediante una colada de una resina sintética termoestable 7 que hermetiza la propia armadura 1. - - - - -

20. Dadas las condiciones alcanzadas por el presente condensador, el mismo resulta especialmente indicado para ser utilizado como elemento antiparasitario, con el objeto de eliminar con mayor eficacia los parásitos industriales, y también para lograr una más adecuada corrección del factor de potencia, siendo aplicado en ambos casos de la manera que de ordinario, o sea bajo el conexión adecuado para cada tipo de circuito. - - - - -

25.



La resina termoestable 7 que compone el relleno de los dos extremos del condensador, permanece inalterable en forma duradera, con lo que se consigue asimismo una larga duración del condensador. - - - - -

- 5. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -
- 10. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 15. 1.- Condensador eléctrico, caracterizado porque siendo del tipo constituido por unas armaduras laminares metálicas enrolladas, con el correspondiente dieléctrico intermedio, presenta una envolvente formada por una película de resina sintética, preferentemente poliéster, en que la longitud de esta envolvente excede sensiblemente la de dichas armaduras por ambos extremos, formando en los mismos unas cavidades en las que se contiene una colada de una resina sintética termoestable. - - - - -
- 20. - - - - -

2.- "CONDENSADOR ELECTRICO". - - - - -

8:7:78

- 5 -  
192650



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

MADRID, 19 JUN. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. L. de.

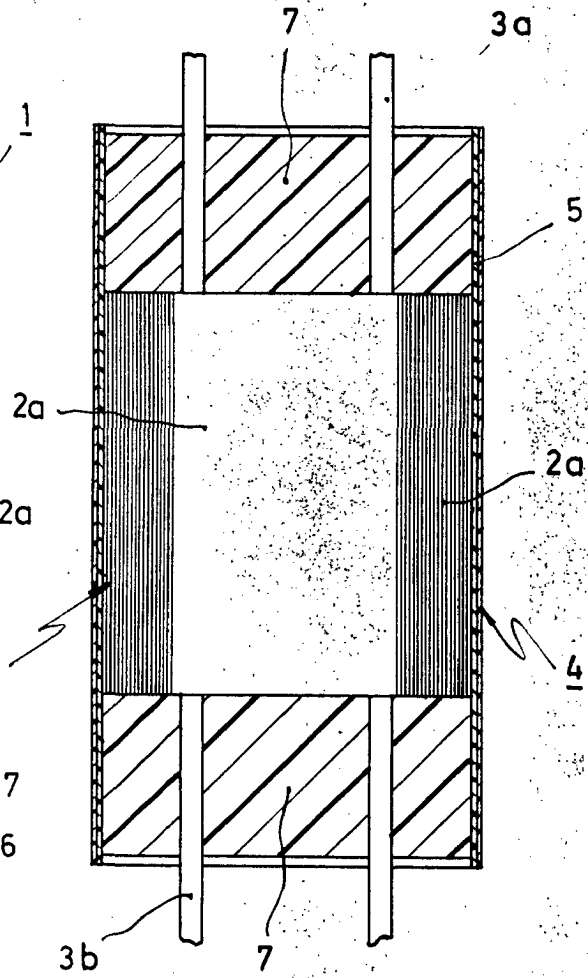
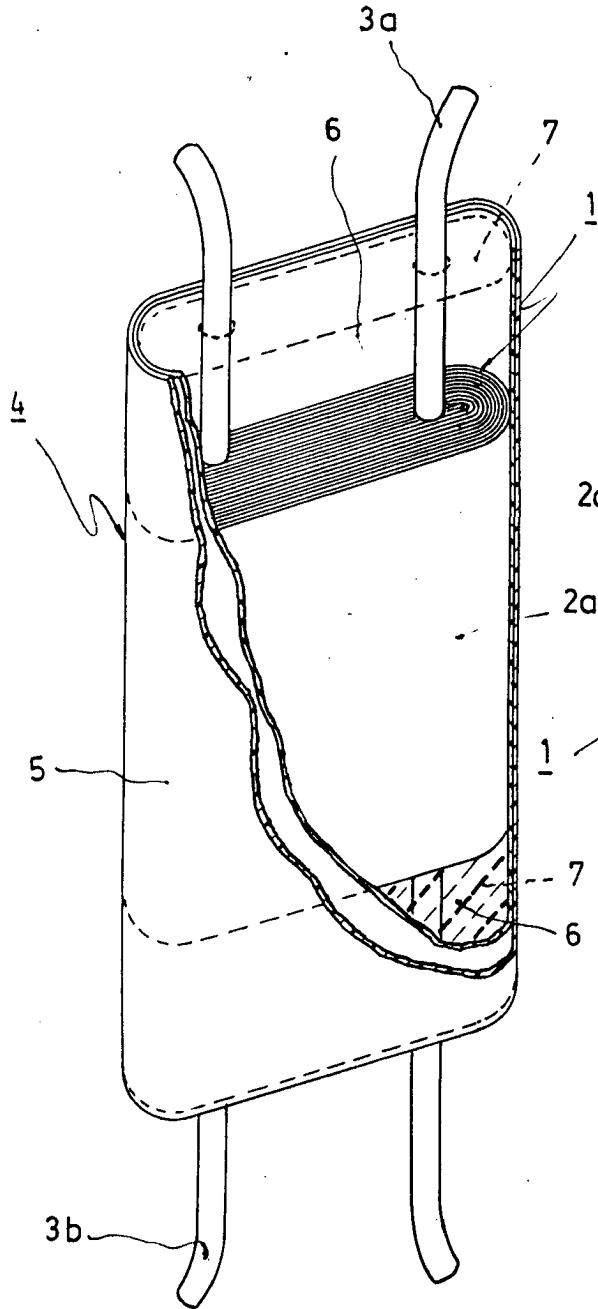
122650

19



FIG. 1

FIG. 2



MADRID, 19 JUN. 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

*M. C. Curell Suñol*