



95582

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" Condensadores perfeccionados ".

Solicitante: B I A N C H I, S.A. domiciliada en
Pasajes, Guipúzcoa.

5. Es de general conocimiento el interés que existe en asegurar el mantenimiento de las características eléctricas de un condensador que ha de utilizarse en circuitos de alguna responsabilidad, sobre todo cuando las condiciones ambientales, y citamos entre ellas: temperatura, humedad, polvo, etc., tienden a reducirlas con el tiempo. Es condición necesaria además que los elementos utilizados para realizar la cobertura o cierre estanco del condensador no perjudiquen ellos mismos a los productos, sólidos o líquidos que constituyen el condensador propiamente dicho.

10. En los condensadores perfeccionados que se describen, Bianchi, S.A. ha desarrollado el proceso de aplicación de una resina sintética de fuerte adherencia con el metal y de coeficiente de dilatación similar al de este.

15. El empleo de la citada resina nos permite realizar un cierre que podemos describir como sigue : (ver croquis adjunto).



95582

20. La unidad bobinada (1) cuyas características no interesan en la presente descripción se situa en un tubo de aluminio (2). Sobre la unidad se coloca una pieza de cartón inocuo (3) que lleva fijados dos ejetes terminales (4) y un tubo atravesador metálico (5) destinado al relleno posterior del condensador. La forma de la pieza de cartón está condicionada al diámetro del tubo y su aspecto general es el indicado en el croquis.

25. Se derrama líquida la resina sintética sobre la pieza de cartón formando así, después de solidificarse por un posterior curado, el cierre (6) deseado.

30. Después del proceso de impregnación el tubo atravesador es cerrado sencillamente con estafío. Las características de la superficie aislante son tales que la resistencia de aislamiento es elevadísima.

35.

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su forma de resolución en la práctica, debe hacerse constar, que las disposiciones indicadas, son susceptibles de modificación en detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita M. de U. por veinte años en España, los "CONDENSADORES PERFECCIONADOS" caracterizados por lo siguiente:

40. 1º - Condensadores perfeccionados caracterizados por ir la unidad propiamente dicha encerrada en un tubo metálico en uno de cuyos extremos, el abierto, se ha situado por medio de una pieza soporte de cartón, un disco de resina sintética especial, de alto poder aislante formado sobre el propio tubo, atravesada por dos ejetes de conexión y un tubo empleado para el relleno interno.

45.

50.



2ª - Condensadores perfeccionados tal y como queda sustancialmente descrito e ilustrado en el adjunto dibujo.

55.

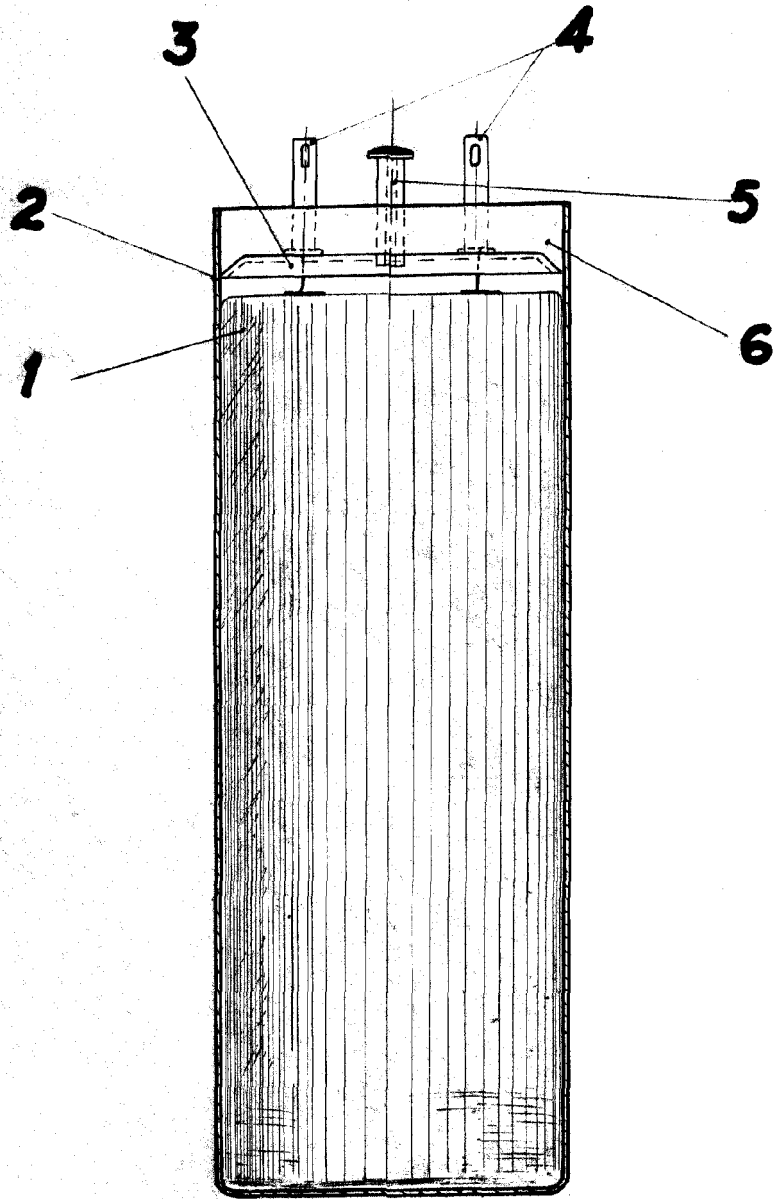
Esta Memoria consta de tres hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a 15 de Octubre de 1.962

BIANCHI, S.A.

Raimon Vall

95582



Madrid a 15 de Octubre de 1.962

BIANCHI,
P.P.
[Handwritten signature]