

39403

- 1 DIC



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de don José FENOY PERALES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Francisco Giner, 17, bajos, por "CONDENSADOR CERÁMICO TUBULAR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un condensador cerámico tubular de tipo simplificado, que se caracteriza en esencia por poder adoptar unas dimensiones mínimas, lo que le hace de especial aplicación para aquellos aparatos que, bien por sus dimensiones relativamente pequeñas, bien por la complejidad de los circuitos (por ejemplo en los aparatos de televisión) hacen necesaria una reducción del volumen ocupado por los accesorios, junto a una capacidad lo mayor posible del condensador.
- 5.
10. El condensador objeto de la invención se caracte-



39403

riza esencialmente por estar constituido por una pieza tubular de material cerámico, preferentemente bióxido de titanio, rutilo o cualquier otro titanato de esta misma familia, sobre cuyas caras exterior e interior se ha depositado una capa de plata coloidal que luego se ha llevado al estado de fusión, quedando constituido un doble recubrimiento de plata metálica, completamente adherida a aquellas paredes.

Sobre la capa de la cara exterior, en ambos extremos de la pieza tubular quedan colocados los terminales, soldados convenientemente, quedando dotado el conjunto así formado de un recubrimiento protector a base de una cera, laca, resina o similar de protección, de la que emergerán únicamente los extremos libres de conexión de aquellos terminales.

Para mejor comprensión de cuanto se expone en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un condensador de las características indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un condensador sin los terminales; la figura 2, una vista análoga, con los terminales colocados; la figura 3, una vista en alzado del propio condensador con los terminales; la figura 4, una vista en perspectiva del condensador con los terminales soldados; y la figura 5, una vista análoga del conjunto del condensador acabado.

De acuerdo con la invención, el condensador está

39403

- 1 DIC.



constituído por una pieza tubular -1- de material cerámico, preferentemente a base de bióxido de titanio o de rutilo, o cualquier otro titanato de esta misma familia, sobre cuyas caras exterior e interior se han depositado sendas

5. capas de plata -2-, que luego son llevadas a temperatura de fusión en horno adecuado, quedando completamente adheridas a las paredes de la pieza tubular cerámica -1-. La capa interior se prolonga por uno de los extremos del condensador abarcando los bordes y una pequeña zona -2'-
10. de la cara exterior, que permitirá la colocación del terminal correspondiente.

- Por la cara exterior del condensador -1- y sobre las capas de plata -2- y -2'- se colocan, en ambos extremos de la pieza tubular, los terminales -3- y -4- (figura 2), que a tal fin presentarán una prolongación arrollada -5- sobre aquella pieza -1-, al objeto de asegurar el íntimo contacto con la capa plateada metálica y dar mayor estabilidad a los terminales respectivos. Estos terminales se sueldan sobre dichas capas -2- y -2'-, por ejemplo mediante estaño o similar -6- (figura 4), quedando de esta manera solidariamente unidos en contacto con aquella capa metálica.
- 15.
- 20.

- El conjunto del condensador así constituído se recubre con una capa de cera, laca, resina o similar de protección -7- que lo aísla del exterior, y de la cual emergen únicamente los extremos de conexión -3-4- de los terminales, como puede apreciarse en la figura 5.
- 25.

Como se comprende, serán independientes del obje-

39403



- to de la invención los materiales empleados, formas y dimensiones del condensador, aplicaciones del mismo y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Condensador cerámico simplificado, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido
10. por una pieza tubular de material cerámico, preferentemente a base de bióxido de titanio o de rutilo, o cualquier otro titanato de esta misma familia, sobre cuyas caras exterior e interior se ha depositado y adherido convenientemente una capa de plata metálica, prolongándose
15. la capa interior para abarcar los bordes y una pequeña zona de la cara exterior de uno de los extremos, quedando colocados y soldados sobre las capas de la cara exterior, en ambos extremos de la pieza tubular, los terminales del condensador y yendo recubierto el conjunto así
20. formado por una capa de cera, laca, resina o similar de protección que lo aísla del exterior y de la cual emergen únicamente los extremos libres de conexión de aquellos terminales.

- 1 DIC.



39403

2. Condensador cerámico tubular.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 30 de noviembre de 1953.

José FENOY PERALES

p.a.

L. PONTI

80403

Fig. 1

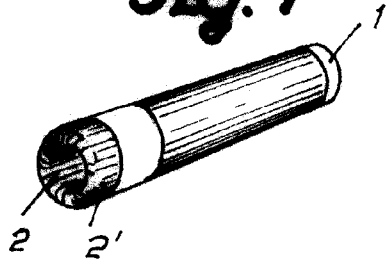


Fig. 2

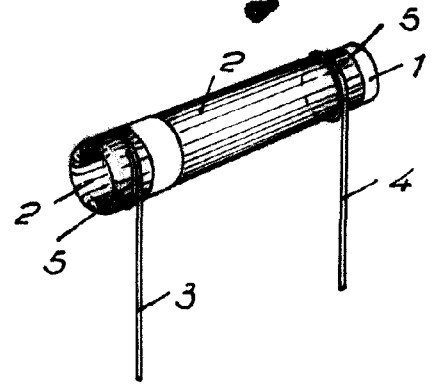


Fig. 3

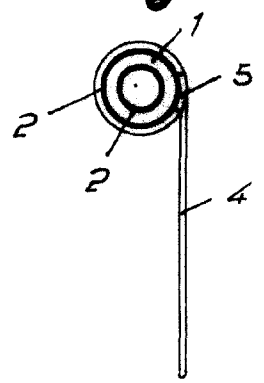


Fig. 4

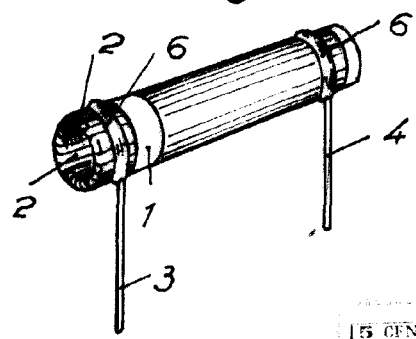
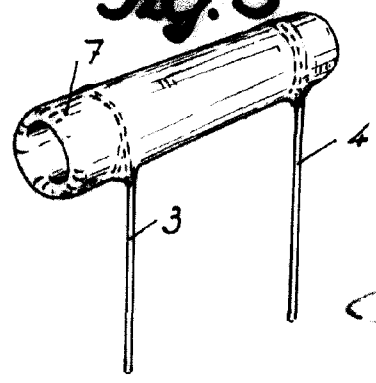


Fig. 5



• 1 DIC.



Barcelona, 30 Noviembre 1953  
Jose' Fenoy Perales  
P.A.

V. FONTE  
*[Handwritten signature]*