

48480

MODELO DE UTILIDAD



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

"CONDENSADORES CERAMICOS PERFECCIONADOS".

Solicitantes: B I A N C H I , S.A., domiciliada en PASAJES,
(Guipúzcoa).

=====

Es bien conocida la importancia que actualmente en todos los montajes de Electrónica tiene, los condensadores constituidos por un tubo de dieléctrico cerámico, sobre el cual se deposita por procedimiento térmico, dos capas metálicas que

5. constituyen las armaduras del condensador. La elevada constante dieléctrica de la cerámica, su coeficiente de temperatura bien determinado, sus pequeñas pérdidas en altas frecuencias y su constancia de capacidad, son cualidades casi únicamente obtenibles con estos condensadores, por lo cual,

10. su aplicación en todos los aparatos de Electrónica donde se utilicen frecuencias elevadas, se va extendiendo. Ahora bien, en muchos circuitos interesa disponer de capacidades extraordinariamente pequeñas, las cuales hasta ahora ha sido muy difícil ó prácticamente imposible de conseguir por los procedimientos ordinarios, ya que en tal caso el ancho de la banda-

15. plateada necesario para conseguir estas pequeñísimas capacidades sería extraordinariamente pequeño, no permitiendo además el ajuste de capacidad a una determinada tolerancia que se efectúa normalmente suprimiendo por raspado parte de la

20. armadura plateada. /.

Esto sin embargo puede conseguirse fácilmente en la forma que se describe a continuación, en conexión con la figura adjunta, en la que en -1- se representa, en corte, el tubo cerámico. Este tubo cerámico, en contra de lo que es práctica ordinaria en todos los condensadores de este tipo, fabricados hasta ahora, se deja sin platear interiormente, plateando únicamente, exteriormente, 2 bandas cilíndricas 2 y 3 de ancho conveniente y separadas una de otra. A estas bandas se sueldan los terminales de cualquier tipo 4 y 5, quedando así el condensador constituido por dos armaduras cilíndricas, coaxiales, de igual diámetro y separadas una cierta distancia. En estas condiciones, la capacidad presente entre los terminales 4 y 5 es muy pequeña, y sus valores pueden variar notablemente, variando el ancho de las bandas, y su distancia mutua. Como además estas bandas son suficientemente anchas aún para capacidades extraordinariamente pequeñas, puede conseguirse el ajuste del condensador por raspado de estas bandas, hasta la tolerancia requerida.

25.



30.

35.

- N O T A -

40.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la

45.

esencia del referido invento, y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por veinte años en España, por "CONDENSADORES CERAMICOS PERFECCIONADOS", caracterizado por lo siguiente:

50.

1ª - "Condensadores cerámicos perfeccionados", constituidos por un tubo en cuya parte exterior se platean dos bandas de ancho conveniente, separadas una de otra, a cada una de las cuales se suelda un terminal de cualquier tipo, dejando sin platear la parte interior del tubo, con lo que la capacidad entre los dos terminales toma un valor muy pequeño, permitiendo así obtener condensadores-

./.

55.

de muy baja capacidad.



2ª - "Condensadores cerámicos perfeccionados", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

60.

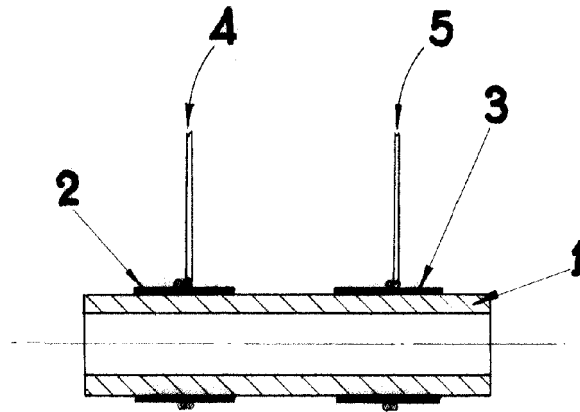
Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máquina - por una de sus caras y foliadas.

Madrid, a 6 de Junio de 1.955

BLANCHI, S.A.,

Ramón Vallés

48480



Madrid a 6 de Junio de 1.955



BIANCHI S.A.
P.P.

Ramon Vazquez