



11658

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

a favor de Don ANTONIO CAPDEVILA PUJOL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN NUEVO CONDENSADOR VARIABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo condensador variable, de aplicación especialmente a radiotelefonía para actuar como compensador de las diferencias de capacidad de otros condensadores, el cual resulta más simplificado que los conocidos hasta el presente, así como de mayor duración y mas rendimiento.

5.

Los condensadores variables, según la invención presentan, entre otras características, las siguientes: considerable distancia entre armadura fija y móvil, con lo que se logra una mínima capacidad residual; fijación

10.

a presión de la parte de apoyo de la armadura móvil, lo que asegura su posición y permite la movilidad de la misma; fácil cambio del dieléctrico, con lo que se logra un absoluto control en casos defectuosos.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del condensador objeto de la invención.



10. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado de este condensador; las figuras 2 y 3, dos vistas en perspectiva; y las figuras 4 y 5, vistas en planta superior e inferior respectivamente.

15. Sobre una placa soporte aislante -1- va montada la armadura fija -2-, que es de forma sensiblemente rectangular, con una prolongación -3- para actuar de terminal y un orificio central -4-; presentando asimismo las dos uñas salientes -5- y -6- para la fijación de dicha armadura -2-, la cual va doblada por -7- e introducida en el entrante -8- del soporte -1-.

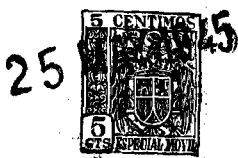
20. La armadura móvil -9- es asimismo de una sola pieza troquelada, con su zona extrema o armadura móvil propiamente dicha de forma rectangular, la cual va provista del orificio -10-, siguiendo a esta zona los dos brazos -11- que actúan a modo de enlace elástico para permitir el movimiento oscilante de dicha armadura. Sigue a estos dos brazos -11- la parte de fijación de la indicada armadura móvil, formada por la unión trans-

# 11658

versal -12- que queda introducida en un entrante -13- de la placa soporte aislante -1- y que va provista de una prolongación -14- para la conexión.

5. El brazo de unión -12- presenta en su borde interior el saliente, -15- terminado en la uña -16- para su fijación al soporte -1-, y en su borde posterior va provisto de las uñas -17-, también para la fijación a la misma placa aislante o soporte -1-.

10. Dicho soporte aislante -1- presenta el orificio circular central -18-, provisto en sus paredes de rosca, y el orificio rectangular -19- para el paso de las uñas de sujeción de las armaduras del condensador.



La fijación de la armadura móvil -9- se realiza por el tornillo -20- que se rosca en el orificio -18- del soporte -1-.

15. Entre las dos armaduras -2- y -9- va dispuesta la placa de dieléctrico -21-, generalmente de mica, la cual presenta el orificio -22- para el paso del tornillo -20-, siendo su borde interior con un saliente central para encajar entre los dos brazos flexibles -11-.

20. Con la disposición indicada resulta el suficiente espacio sobre la placa -1-, entre el borde interior de la armadura fija y los elementos de fijación de la móvil, con lo que es reducida al mínimo la capacidad residual.

25. Por otra parte, la fijación de la placa móvil es de una absoluta garantía, permitiendo completa libertad en su movimiento sin peligro alguno de deformación

11658



ni rotura de sus elementos de enlace; y, finalmente, es de destacar que la placa dieléctrica intermedia aísla completamente las dos armaduras, y puede ser cambiada con gran facilidad.

5. Otra cualidad de dichos condensadores es la de que pueden disponerse muy fácilmente varios en serie sobre una misma placa de apoyo.

- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas accesorias y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas que constituyen el condensador y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 10.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
- 15.

1. Un nuevo condensador variable, que se caracteriza por el hecho de que las dos armaduras metálicas van fijadas, tanto la fija como la móvil, independientemente a la placa aislante, mediante sendos encajes o entrantes de ésta, en la que ajustan los extremos de aquellas, los cuales presentan unas pequeñas aletas rebatidas para la fijación, y una prolongación para las conexiones, realizándose tal fijación sin pasador ni
- 20.



elemento complementario alguno, y completando la misma una aleta opuesta que pasa por un orificio único de la placa aislante.

2. Un nuevo condensador variable, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la placa de dieléctrico va dispuesta entre las dos armaduras y completamente libre de las mismas, siendo de forma sensiblemente rectangular, con uno de sus lados con un pequeño saliente para encajar entre los brazos flexibles de la armadura móvil,
5. 10. y presentando un orificio para el paso del tornillo de fijación y regulación.

3. Un nuevo condensador variable.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 25 de mayo de 1945.

Antonio CAPDEVILA PUJOL

p.a.

D. ANTONIO CARDEVILA PUJOL

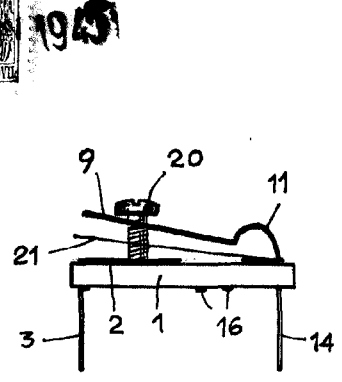


FIG. 1

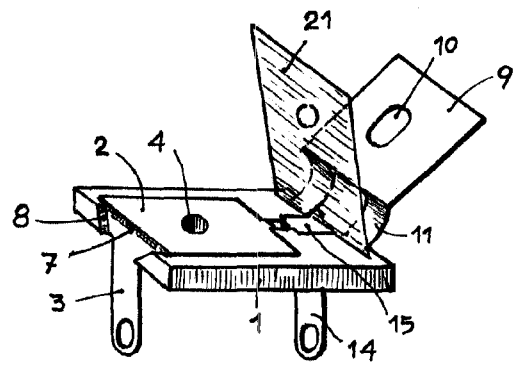


FIG. 2

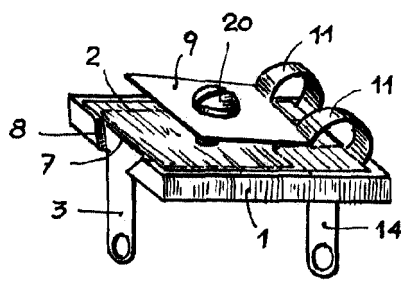


FIG. 3

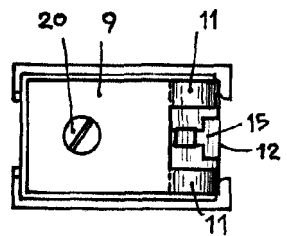


FIG. 4

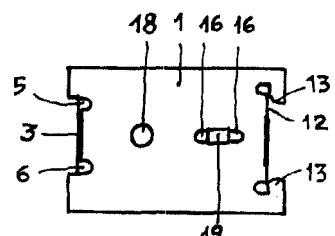


FIG. 5

BARCELONA, 25 MAYO 1945  
ANTONIO CARDEVILA PUJOL  
p.e.

I. PONTI  
E.P.