

05 OCT



**MAL ORIGINAL  
PARA REPRODUCIR**

**.6 2367**

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

a favor de SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS MECANICO ELECTRICAS  
(S.A.I.M.E.), entidad española, domiciliada en Barcelona,  
Calle Morales, 14, por "UN CONDENSADOR DE AJUSTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un condensador de ajuste, de constitución sencilla y fabricación altamente económica, el cual, debido a la excelente calidad tanto eléctrica como mecánica de sus elementos constitutivos, permite regular apropiadamente la capacidad que del mismo se desea obtener.

5. El indicado condensador se caracteriza esencialmente porque una de las láminas conductoras constitutivas de cada par está constituida por una capa de barniz de alta conductibilidad y baja resistencia depositado sobre la placa

10.

• 6 2367 15000



aislante, en una de sus caras, y sometido a un tratamiento térmico destinado a aumentar su adherencia y conductibilidad y aumentar la conductibilidad pelicular. A través de dicha capa de barniz y de la placa aislante soporte, se dispone, 5. sobresaliente por la cara opuesta a la de aquella, el terminal en que se conecta el conductor correspondiente a dicha lámina.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el 10. que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un condensador de ajuste de características iguales al del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva con el despiece de los elementos constitutivos; 15. y en la figura 2 se observa la vista de una sección.

El condensador aludido está constituido por una placa rectangular -1-, de material aislante, sobre la cual y espaciadas convenientemente en zonas transversales han sido depositadas por procedimiento aerográfico una pluralidad de sendas capas -2-, de barniz, de alta conductibilidad 20. y baja resistencia, las cuales son sometidas con posterioridad a un tratamiento térmico destinado a aumentar la adherencia de aquellas y su conductibilidad pelicular, constituyendo dichas capas -2- una de las láminas de cada par. En cada una 25. de las zonas transversales van practicados dos taladros -3- y -4-, en el segundo de los cuales va acoplado un elemento metálico conductor y tubular -5-, por ejemplo un ojete, el cual, fileteado con paso de rosca muy fino, queda remachado

• 6 2367 2500



- por ambos extremos y en el opuesto a la cara metalizada se conecta, mediante soldadura, el extremo de uno de los conductores -6-. Sobre las capas -2- van dispuestas sendas plaquitas de mica -7-, u otro dieléctrico adecuado, con orificios -4'- coincidentes con los -4-, y sobre ellas asientan elásticamente las segundas láminas -8-, metálicas, que completan cada par, las cuales se fijan por medio del elemento -9- en el taladro -3-. Estas láminas -8-, dispuestas en resorte, quedan retenidas por los tornillos -10-, roscados a través de una arandela aislante -11-, que a su vez permite mantener aislados entre si al tornillo -10- y a la lámina -8- por la periferia del primero, en el fileteado del ojete -5-. Dichos tornillos -10- permiten regular adecuadamente la capacidad requerida. Las láminas -8- se prolongan en un apéndice -12- en los que se conecta el otro conductor, no representado en el dibujo.
- 5.
- 10.
- 15.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el condensador objeto de la invención reúne excelentes características eléctricas y mecánicas y su fabricación resulta sumamente sencilla y rápida, además de económica, en virtud del elemento metalizado que constituye una de las láminas de cada par, que por otra resulta de muy rápida colocación.
- 20.

- La regulación capacitiva afecta un perfil logarítmico y sus capacidades residual y máxima adquieren valores perfectamente normales.
- 25.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el condensador,

62867, 5 OCT 1956



así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de sus elementos constitutivos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de
5. utilidad:
1. Un condensador de ajuste, que se caracteriza esencialmente porque una de las láminas conductoras constitutivas de cada par está formada por una capa metalizada de barniz de alta conductibilidad y baja resistencia, la
10. cual queda depositada sobre una de las caras de la placa soporte, en la que es sometida a un tratamiento térmico tendente a aumentar su adherencia y conductibilidad pelicular, a través de las cuales y sobresaliente por la cara no metalizada se dispone el terminal en que se conecta el conductor
15. correspondiente.
2. Un condensador de ajuste, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de que el terminal con que se conecta la capa metalizada se sujeta a través de un ojete metálico que actúa de conductor entre aquella
20. capa y el indicado terminal y cuyo ojete presenta un fileteado interior en el que se rosca el del tornillo de ajuste del condensador.
3. Un condensador de ajuste.

• 6 2367 5 OCT 1957



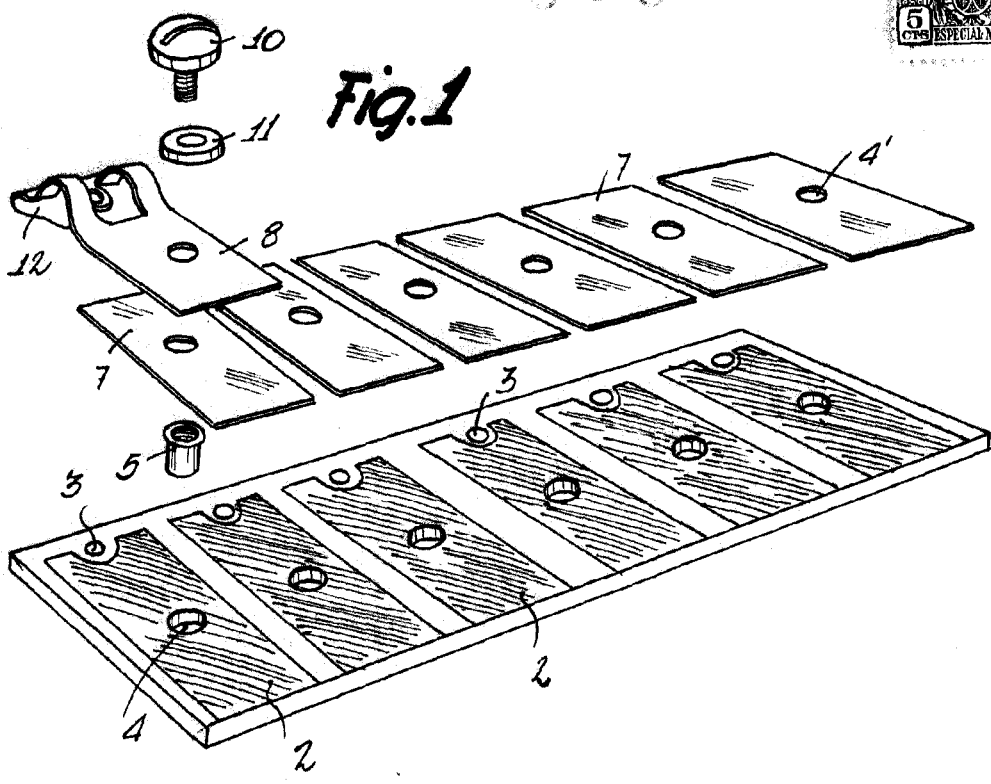
Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 15 de octubre de 1957

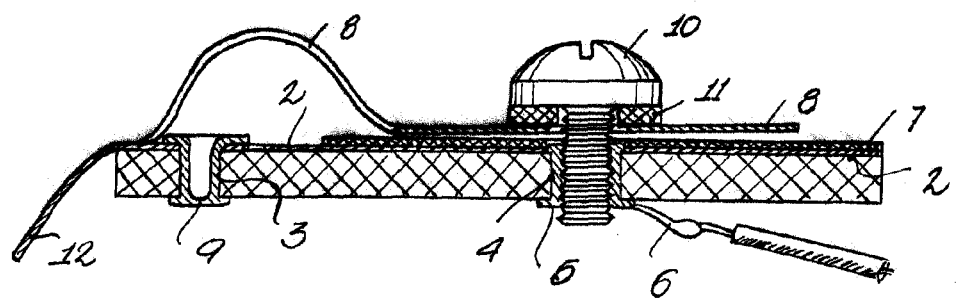
SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS MECANICO  
ELECTRICAS (S.A.I.M.E.)

p.a.

62367



**Fig. 2**



Barcelona, 15 Octubre 1957  
Sociedad Anónima Industrias  
Mecánicas Eléctricas (S.A.I.M.E.)  
S.A.