

24423

15 SEP



24423

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

por "CASQUILLO DE CONEXIÓN PARA CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS DE FILTRAJE", a favor de Don Louis Tondriaux, Don Ramón Mongay Busi, Don José Arizmendi Regaldie y Don Manuel Moltó Llopis, el primero de nacionalidad francesa y los otros tres española, respectivamente residentes en; Francia, Marçon (Sarthe); Valencia, Garrigues 5; Valencia, En Sans 20; y Valencia, Garrigues 5.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un casquillo de conexión para condensadores electrolíticos de filtraje.

Es sabido que la inserción de los condensadores de tipo electrolítico en los sistemas, aparatos o dispositivos, que exigen su utilización, se hace mediante conexiones por soldadura, lo que requiere, una mayor delicadeza y especialización en la mano de obra que haga tales conexiones, un empleo de tiempo relativamente grande, no solo por la naturaleza de la soldadura, sino también porque en general debe practicarse en sitios de difícil acceso, y las na-

15 SEP

24423



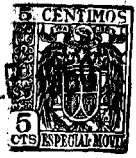
turales dificultades de rápida reposición del condensador, bien por deterioro o desgaste, bien porque el empleado no satisfaga a la capacidad que en microfaradios exija la instalación a que esté aplicado.

5 El presente modelo de utilidad subsana tales dificultades permitiendo; una conexión con las conducciones tan rápida y cómoda como es la un simple enchufe del elemento en forma similar al de una lámpara; aprovechamiento de los casquillos de porta-lámparas corrientes; recambio rápido de un condensador defectuoso; verificación inmediata de su calidad sin desmontar el chasis y sin desoldar conexión alguna y posibilidad de efectuar la inserción en el circuito sin necesidad de especialización en el ejecutante.

10 El fundamento del modelo de utilidad objeto de esta invención es el empleo de casquillo similar a los de las lámparas de radioaudición, o sea, dotarlo de contactos terminales análogos en forma y disposición a los de aquellas, y constituir el cuerpo de casquillo de suerte que la pieza plataforma extrema opuesta al fondo donde
15 van los contactos, y en cuya plataforma há de ir apoyado el condensador propiamente dicho, posea, además de las calidades aislantes correspondientes, un medio de enlace con el condensador a recibir
20 que le permita perfecta ligazón y encaje dentro de las medidas comerciales y forma la citual de tales condensadores en uso, complementando el conjunto del casquillo la necesaria arandela para toma de masa, y por lo tanto conductora, y una pieza culote de calidad aislante,
25 que siendo en su fondo la porta-contactos, enlace con aquella plataforma de apoyo del condensador quedando entre ambas piezas la citada arandela de toma de masa perfectamente inamovible.

El adoptar para los contactos la disposición indicada similar a la de los contactos de lámpara de radio, asegura que el condensador solamente podrá enchufarse en una sola posición, y por lo tanto,
30

24423 15 SE



como los encajes hembra están por construcción conectados a los puntos convenientes del circuito, queda siempre el condensador debidamente conectado de modo rápido y sencillo.

5 Para la completa comprensión del presente invento vamos a describir, a título de ejemplo, nó limitativo, un caso de realización valiéndonos de las figuras de la adjunta lámina. En ellas:

La fig. 1ª muestra, en corte esquemático por plano diametral y en alzada, una vista de conjunto del condensador montado en el casquillo objeto del presente invento, y

10 La fig. 2ª son, vistos en corte, los elementos de despiece de dicho casquillo.

En C indicamos el condensador tipo electrolítico de filtraje que apoya sobre la pieza plataforma aislante 2 haciéndose el encaje o acoplamiento de C sobre 2, en este ejemplo, mediante un tala-
15 dro central 1' que permite admitir todos los tipos comerciales de condensador electrolítico. Esta pieza 2 lleva un reborde roscado interiormente en 1''. En 1 designamos una arandela, de material conductor, preferiblemente de cobre o aluminio, para la toma de masa del condensador, cuya arandela está asimismo centralmente tala-
20 drada en 2', y finalmente en 3 designamos el cuerpo de la pieza culote, también de material aislante como la pieza 2 y cuya pieza 3 está exteriormente roscada en su zona superior en 3' para que, al roscarse en 1'' quede aprisionada la arandela 1 que es intercalada entre el condensador C y la pieza 2.

25 Los cuatro terminales T son naturalmente de material conductor, preferiblemente latón, y en la fig. 1ª se indican en A, B y C los conductores que, en este ejemplo, enlazan los elementos del condensador C a aquellos terminales T.

30 Hemos representado esquemáticamente al condensador, en este ejemplo, mediante un simple rectángulo y nada hemos dicho de sus ca-

24423¹⁵ SE



racterísticas, yá que ello es ajeno a la presente invención, pero debe hacerse constar que, este modelo de utilidad que nos ocupa es aplicable a cualquier tipo de condensador electrolítico de filtraje de los existentes actualmente, o que puedan idearse en el futuro, bien estén compuestos por uno, dos o tres elementos formando bloque, bien sean condensadores sencillos, dobles o triples, por lo tanto, y respecto a aprovechamiento de casquillos de lámparas de radio, lo son, tanto las de tipo standard europeo como americano, aplicándose tales casquillos porta-condensadores, no solo en su primordial utilización en radio-receptores y amplificadores, sino también en todos los esquemas, aparatos o dispositivos, que necesiten el empleo de esta clase de condensadores.

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes de detalle que asimismo quedarán protegidas; así pues, la clase de materiales a emplear en cada elemento integrante del casquillo podrá ser la mas adecuada en cada caso, dentro de las características aislantes o conductoras que mencionamos en la descripción, y el tamaño y perfilado de tales elementos serán los apropiados a la finalidad a conseguir, yá que, como antes hemos indicado, el caso de realización detallado se há expuesto a título ilustrativo, mas nó limitativo.

24423 SEP



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

5 1.- Casquillo de conexión para condensadores electrolíticos de filtraje, caracterizado por, constar de una pieza-plataforma de material aislante en la que encaja y se sujeta el condensador propiamente dicho, a cuya pieza vá ligada otra pieza-culote, asimismo de material aislante, cuyo fondo lleva salientes los contactos terminales de material conductor de electricidad, dispuestos en forma similar a los de las lámparas de radio, intercalándose entre el condensador y la pieza-plataforma una arandela de material conductor para la toma de masa del condensador.

15 2.- Casquillo, según se reivindica en la 1, caracterizado porque, la pieza de apoyo y sujeción del condensador lleva los medios de encaje y sujeción del condensador, que pueden consistir en un taladro central, u otros medios adecuados, que permitan la adaptación de cualquier tipo de condensador electrolítico comercial, y la ligazón entre la pieza-culote y la pieza-plataforma se hace, preferiblemente, mediante roscado de ambas partes, o medio similar, para conseguir la inamovilidad de la arandela conductora, estando esta arandela asimismo centralmente taladrada.

25 3.- Casquillo, según se reivindica en la 1, caracterizado porque, es aplicable a condensadores electrolíticos de filtraje sean sencillos, dobles o triples, y estén compuestos de uno, dos o tres elementos formando bloque, bien en aparatos radio-receptores y amplificadores, bien en cualquier esquema, aparato o dispositivo, que requiera el empleo de tales condensadores electrolíticos de filtraje, pudiéndose aprovechar, si se desea, los casquillos porta-lámpa-

24423



ras de radio, sean de tipo europeo o americano, previas las modificaciones oportunas para dotarlos de las características reivindicadas.

4.- Casquillo de conexión para condensadores electrolíticos de
5 filtraje.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de Septiembre de 1950.-

LOUIS TONDRIAUX
RAMON MONGAY BUSI
JOSE ARIZMENDI REGALDIE
MANUEL MOLTO LLOPIS.

P.a.

JAIME ISERN MIRALLÉS



D. LOUIS TONDRIAUX
D. RAMON MONCAY BUSTI
D. JOSE ARIZMENDI REGALDTE
D. MANUEL MOLTO LLOPIS.

Escala variable.

Hoja Única.

