



91520

91520

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA ENVOLVENTE PROTECTORA Y SUSTENTADORA PARA CONDENSADORES ELECTRICOS", a favor de D<sup>a</sup> Susana Larrégola Perelegre, de nacionalidad andorrana, domiciliada en Barcelona, Industria, 330, planta 5<sup>a</sup>.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una funda o envolvente destinada a la protección de los condensadores eléctricos del tipo electrolítico o de dieléctrico de papel, empleados en los aparatos eléctricos y electrónicos de varias clases, de uso tan generalizado en nuestros días y en los cuales desempeñan numerosas funciones.

Particularmente se aplicará la envolvente que describe, al montaje de receptores de radio y otros aparatos



de tamaño reducido y compacto, por ejemplo, los que emplean para su funcionamiento un equipo de transistores, los cuales con otros elementos y accesorios se disponen en lo que se llama un circuito impreso, formado por una base laminar sobre la que se disponen los diferentes accesorios.

Los condensadores usuales presentan forma cilíndrica, con una salida en cada uno de sus extremos, constituida por un hilo metálico que sirve para su conexión.

Para la disposición geométrica de los referidos aparatos de tamaño reducido, es deseable en muchos casos que la salida de los terminales se efectúe por el mismo lado, y que, al mismo tiempo, los hilos de conexión se hallen debidamente protegidos.

Los condensadores de fabricación corriente no se adaptan a ésta disposición geométrica y para ello ha sido concebida la envolvente protectora objeto del presente Modelo.

La envolvente que se describe consta de una funda de un material adecuado, en cuyo interior se dispone el condensador de modo que por su forma cilíndrica, queda alojado en aquélla, saliendo uno de los terminales por una base que permanece abierta, y el otro por la parte lateral de la envolvente, de modo que su salida al exterior se efectúa asimismo por el lado de salida del primer hilo terminal.

Por otra parte, la fijación del condensador en las debidas condiciones de seguridad y estabilidad es conveniente en numerosos casos, debiendo efectuarse sólidamente. Es evidente que la leve resistencia mecánica de los hilos terminales de los condensadores no basta para realizar aquella fijación, de modo que la envolvente que se



describe resuelve el problema al comunicar al cuerpo del condensador una resistencia mecánica adicional.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ilustra, a título de ejemplo, una realización de la envolvente protectora, según el Modelo.

5. La figura 1 presenta el condensador situado dentro de la envolvente, en perspectiva. La figura 2 muestra en alzado la funda envolvente en el condensador y la figura 10. 3 representa una vista en planta del conjunto.

La envolvente objeto del Modelo consta de un cuerpo -1- de forma cilíndrica y estructura laminar, pudiendo ser sus paredes lo suficientemente delgadas para hacer compatible la utilidad del dispositivo con la economía de su fabricación. Las bases -2- y -3- están abiertas, para efectuar con comodidad la introducción del condensador en la envolvente.

15. Se ve en la figura 1 la disposición de un condensador -4- en su envolvente, mostrando su hilo terminal inferior -9- saliendo por la base abierta -3- mientras que el otro hilo terminal -5- sale al exterior por la base abierta -2- y se introduce en un cuerpo cilíndrico adosado -6-, de diámetro interior solo ligeramente inferior al del hilo terminal que discurre por él, de modo que emerja al exterior según -8- en el mismo lado y paralelamente al otro terminal -9-.

20. El conducto adyacente -6- tiene una longitud algo menor que el cuerpo principal -1-, al objeto de hacer más fácil la introducción en él del terminal -5-. Su boca superior presenta un biselado -7- que facilita la operación.

25. La colocación del condensador en su envolvente es su-



mamente simple, bastando entrar el primero en la funda, doblar el terminal superior e introducirlo en el cuerpo cilíndrico lateral y darle salida por su extremo inferior.

5. Se obtiene así un cuerpo compacto y protegido, con sus dos salidas en el mismo lado y estando el condensador en las mejores condiciones de resistencia y seguridad mecánica, así como protegido contra agentes térmicos o químicos.
10. La envolvente puede servir asimismo para comunicar al condensador una denominación o inscripción de tipo publicitario o simplemente funcional, que permita su identificación inmediata.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la envolvente para condensadores descrita, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto del presente Modelo de utilidad:

20. 1.- Una envolvente protectora y sustentadora para condensadores eléctricos, caracterizada por consistir en un cuerpo cilíndrico tubular de dimensiones correspondientes a las del condensador, que sirve de alojamiento al mismo de modo que uno de los terminales de éste sale al exterior por una de las bases abiertas de la envolvente, mientras que el otro terminal se dobla en su zona de unión al cuerpo del condensador de modo que forme un accedado para la introducción del hilo en un cuerpo cilíndrico solidario del primero, y de diámetro equivalente al del terminal y la salida del extremo de éste por el mismo lado y paralelo al primer terminal, siendo la altura
- 25.
- 30.



del segundo cuerpo cilíndrico algo menor que la del primero y con su boca superior biselada para facilitar la entrada del hilo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UNA ENVOLVENTE PROTECTORA Y SUSTENTADORA PARA CONDENSADORES ELECTRICOS".

10. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, cinco de febrero de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de D<sup>a</sup> Susana Larrogola Perelegre,



91500

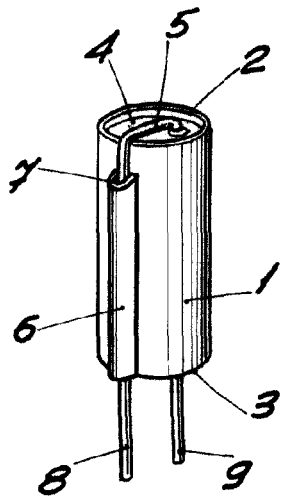


Fig. 1

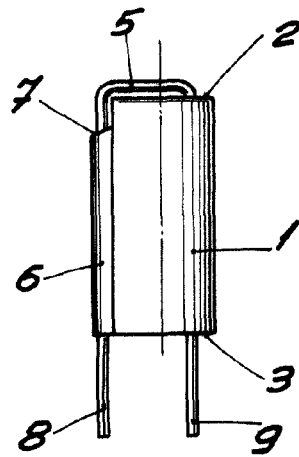


Fig. 2

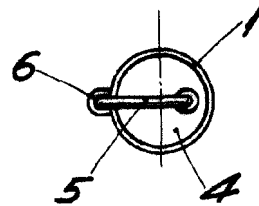


Fig. 3

BARCELONA, 5 FEBRERO DE 1962

ESCALA VARIABLE