



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

16960

para "UNA NUEVA ENVOLTURA PARA CONDENSADORES", a favor de Don José Trobo Remacha, domiciliado en Barcelona, calle de Margenat, nº 87.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva envoltura para condensadores.

5. Actualmente, los pequeños condensadores eléctricos, sean electrolíticos o de otra naturaleza, se disponen encerrados en una protección o envoltura de cartón, cerrada con lacre o pasta aislante, de cuyo cierre salen al exterior los alambres o láminas que están en contacto directo interno con las armaduras del condensador.

10. Como se ha expresado, la envoltura es simplemente un revestimiento que no aporta a la función del condensador efecto alguno.

15. Con el presente modelo de utilidad se hace intervenir al revestimiento o envoltura, como agente activo para el montaje y organización del condensador, realizando ahora el montaje de éste sin necesitar soldaduras ni manipulaciones engo-



16960

rosas, quedando, pues, al alcance de cualquier persona, aunque no esté práctica en el asunto.

5. Consiste el modelo en formar la envoltura del condensador por medio de piezas tubulares moldeadas en material sintético, resinas plásticas u otras, en forma tal que la reunión de los elementos que constituyen esta envoltura se efectúa por roscado mutuo, lo que se traduce en un efecto compresor axial del contenido, cuyo efecto se aprovecha para el montaje del condensador.

10. Quedan, pues, suprimidos los remaches, ojetes, soldaduras, etc., con la consiguiente economía de materiales, siempre costosos, y a veces caros y escasos.

15. Este sistema permite, además, obtener la marca y características grabadas sobre el envase, no siendo ya preciso colocar etiquetas o presentar impresa la superficie, todo lo cual es una economía notoria.

Antes de ser roscadas las partes integrantes de la envoltura, se emplea un adhesivo aplicado a la rosca o al enchufe, si la unión es a presión.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

25. la figura 1ª manifiesta, en sección diametral, los dos componentes de la envoltura, según el modelo, dispuestos para acoplarse a rosca por su zona media.

30. las figuras 2ª y 3ª manifiestan, en posición cerrada, el conjunto de la envoltura, con variantes referentes a unión de los terminales.



16960

las figuras 4ª y 5ª muestran la envoltura realizada, con un elemento tubular enterizo, dotado de una o de dos tapas postizas, y

5. la figura 6ª muestra la realización del montaje del condensador, mediante este sistema de envoltura.

Consiste el modelo en una envoltura formada por dos partes -1- y -2-, tubulares, dotadas de fondo (figuras 1ª, 2ª y 3ª), que se unen entre sí, ya sea a rosca, por enchufe, u otro medio adecuado, saliendo de, o por sus fondos -2-, los terminales -3- y -4-, acoplados a ellos por cualquier medio.

10. Como variantes se citan los tubos T, cerrados por un extremo, (figura 4ª) , dotados de una tapa -5- postiza, y los tubos T', abiertos, (figura 5ª), dotados de dos tapas -6- y -7- postizas, unidas a ellos análogamente a como se ha indicado.

15. La característica esencial consiste en que, al cerrar o acoplar la envoltura, uniendo entre sí sus dos partes, se produce una reducción del espacio interior, que da lugar a una compresión de los cuerpos alojados dentro de la misma.

20. Esta circunstancia está aprovechada, según se manifiesta en la figura 6ª, en la cual el condensador G tiene sus láminas L y L' vueltas y respaldadas por unos pequeños discos o placas de goma o material similar D. Este condensador está armado sobre un núcleo duro, por ejemplo, un pali-
25. llo, o varilla de baquelita, u otro similar adecuado, a fin de resistir la presión de cierre de la envoltura.

Al oprimir entre las dos partes -1- y -2- de la envoltura los puntos P de unión de los terminales -3- y -4-, se aplican con fuerza contra el exterior de dichas láminas L, L',
30. efectuando un fuerte y eficaz contacto con ellas, sin que para



16960

ello sea precisa manipulación alguna.

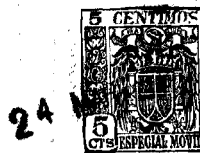
Uno de los discos de goma presenta un pequeño taladro-válvula V, que facilita la salida de gases, aunque, sin embargo, impide la entrada de la humedad o agentes externos.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

N O T A

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

15. 1ª.- Una nueva envoltura para condensadores, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos elementos acoplables entre sí, sea a rosca o enchufe, con la particularidad de que, este acoplamiento, se traduce en una compresión del material del condensador alojado en su interior, contribuyendo así al montaje y acoplamiento de éste.
20. 2ª.- Una nueva envoltura según la anterior reivindicación, en la que, los elementos componentes de la misma se obtienen moldeados en resinas artificiales o similares, y constan, ya sea de dos medios casquillos acoplables por sus bocas, o de un casquillo, dotado de una tapa enchufable o roscada, o bien de un tubo abierto, dotado de dos tapas acoplables a enchufe, rosca o similar.
- 25.



16960

- 3^a.- Una nueva envoltura según las reivindicaciones anteriores, en la que, en los fondos o tapas se fijan por cualquier medio, los alambres terminales exteriores, con independencia del condensador.
5. 4^a.- Una envoltura según las reivindicaciones precedentes, en la que, el montaje del condensador se realiza, preferentemente, dejando las láminas terminales de éste dobladas sobre discos de goma, o similar, en las cabezas de aquél, colocando entonces la envoltura y cerrando ésta, presionando así los puntos de contacto de los terminales, con dichas láminas dobladas, con lo que resulta un contacto por presión sumamente eficaz y simplificado, llevando uno de estos discos de goma un pequeño taladro-válvula para la salida de los gases.
10. 5^a.- Una envoltura según la reivindicación 4^a, en la que, el bobinado del condensador se hace resistente a las presión, por la presencia de un núcleo duro, por ejemplo, un palillo, un cilindro de baquelita u otro.
15. 6^a.- Una envoltura para condensadores.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 de marzo de 1948

JOSE TROBO REMACHA.

JAIMÉ ISERN

p. a.

D. D.



Fig. 1

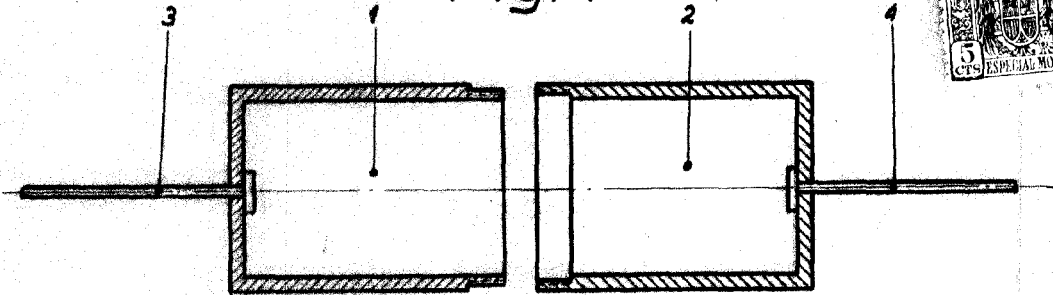


Fig. 2

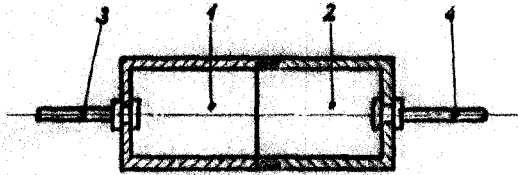


Fig. 3

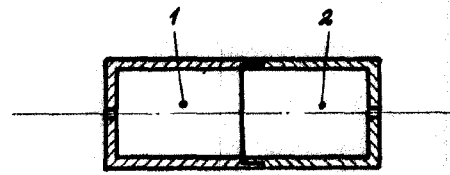


Fig. 4

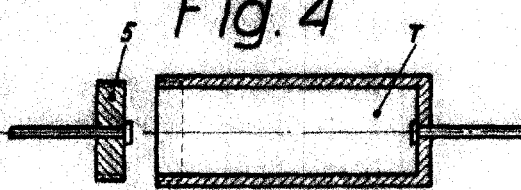


Fig. 5

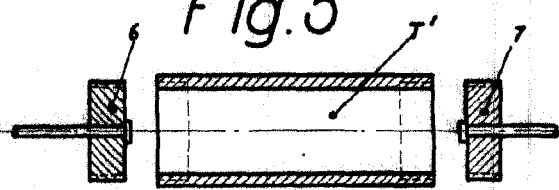
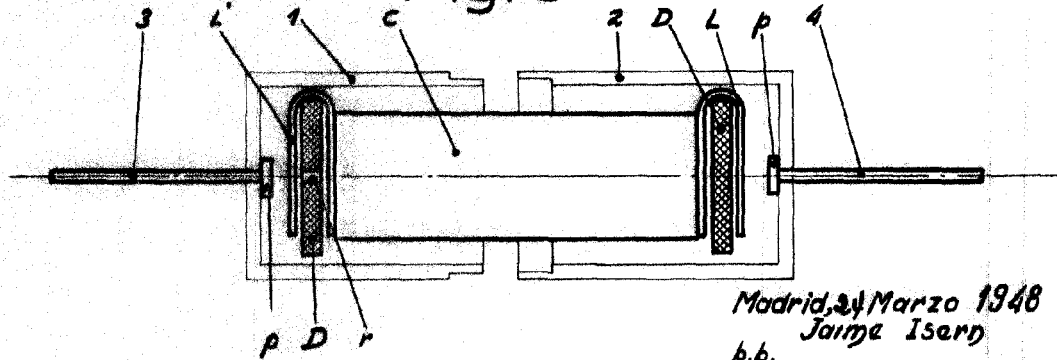


Fig. 6



Madrid, 24 Marzo 1948
Jaime Isern
p.p.

16960