

34450

MODELO DE UTILIDAD

34450

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" Envase para condensadores eléctricos".

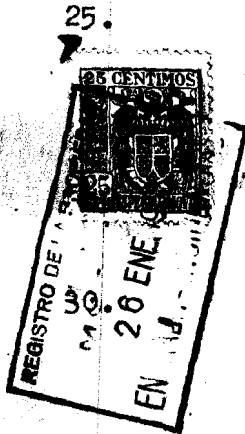
Solicitantes : B I A N C H I, S.A., domiciliados en  
Pasajes, Guipúzcoa.

5. Ciertos tipos de condensadores, por las condiciones en que va a desarrollarse su trabajo, necesitan además del recipiente en el que se encierra la unidad ordinariamente , otro envase suplementario que les dé una protección adecuada; ejemplo de ésto son los condensadores para arranque de motores en los que el condensador propiamente dicho (entendiéndose como tal el conjunto de la unidad dentro de su caja), debe además ser provisto de un envase que le proteja contra perturbaciones mecánicas y medio ambiente, y sirva al mismo tiempo para sujetarle al motor, del cual debe que dar aislado el condensador. Debe también ser fácilmente -  
10. recambiable con posibilidades de sustitución rápida. Además debe ser económico y fácil de realizar.

15. El tipo de envase objeto de la presente Memoria responde a estas características.

Consiste, (Figuras A y B que se acompañan) en un envase cilíndrico constituido por una tapa separable (1) y un cuerpo (2) en el que se encierra el condensador.

20. El cuerpo está formado de dos partes metálicas, 3 y 4. 3 es un tubo cerrado por uno de sus extremos que constituye el fondo del envase y 4 un tubo abierto por ambos extremos cuyo diámetro exterior es igual al interior de 3. En -  
chufando ambos tubos e introduciendo el 4 en el 3 una pe -



25.

queña longitud, se aseguran ambos rígidamente entre sí por medio de soldadura a puntos o procedimiento similar, constituyendo el conjunto, una vez fijado, una caja cilíndrica abierta por un solo extremo y que presenta un resalte ( -- constituido por el mayor diámetro del tubo 3), en su superficie lateral. En el tubo 4 y en la proximidad del extremo opuesto a aquél en que penetra en el 3, se graba en toda su circunferencia una entalla 5, que servirá de tope a un disco de material aislante con unas bornas metálicas a las que se llevan los terminales del condensador encerrado dentro del cuerpo del envase, sujetando el disco en posición por medio del rebordeado del extremo abierto del cuerpo sobre el citado disco.

35.

La tapa 1 es un cilindro de bastante altura, cerrado por una de sus bases y a lo largo de sus generatrices tiene una estrecha hendidura 6, que llega casi hasta su base.

40.

Su diámetro exterior es exactamente igual al del tubo 3 que constituye el fondo del cuerpo y su diámetro interior igual o ligeramente inferior al exterior del otro tubo 4 del cuerpo. Al introducir la tapa a fondo en el cuerpo desliza por él hasta llegar al resalte de la parte 4, quedando sujeta por rozamiento y deformación del material y constituyendo así el envase, exterior y aparentemente, un cilindro perfecto. Entre el extremo de la hendidura más próximo al fondo de la tapa y el final del cuerpo, queda un pequeño orificio 7, por el que salen al exterior los hilos terminales del condensador, constituidos por conductores aislados conectados a las bornas del disco aislante con que se cierra el cuerpo, de forma que puede colocarse y retirarse fácilmente la tapa sin tener que desconectar y cortar ni desoldar estos hilos, con lo que la colocación y sustitución eventual del condensador se hace con toda sencillez.

45.

Entre el extremo de la hendidura más próximo al fondo de la tapa y el final del cuerpo, queda un pequeño orificio 7, por el que salen al exterior los hilos terminales del condensador, constituidos por conductores aislados conectados a las bornas del disco aislante con que se cierra el cuerpo, de forma que puede colocarse y retirarse fácilmente la tapa sin tener que desconectar y cortar ni desoldar estos hilos, con lo que la colocación y sustitución eventual del condensador se hace con toda sencillez.

50.

Entre el extremo de la hendidura más próximo al fondo de la tapa y el final del cuerpo, queda un pequeño orificio 7, por el que salen al exterior los hilos terminales del condensador, constituidos por conductores aislados conectados a las bornas del disco aislante con que se cierra el cuerpo, de forma que puede colocarse y retirarse fácilmente la tapa sin tener que desconectar y cortar ni desoldar estos hilos, con lo que la colocación y sustitución eventual del condensador se hace con toda sencillez.

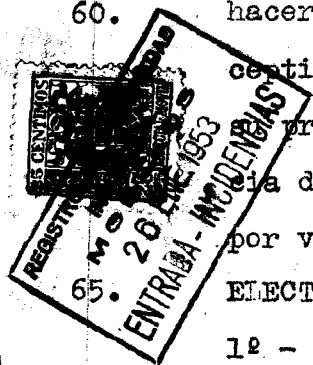
55.

./.

N O T A S

34450

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su forma de resolución en la práctica, debe hacerse constar, que las disposiciones indicadas, son susceptibles de modificación en detalle en cuanto no alteren principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita M. de U. por veinte años en España, el "ENVASE PARA CONDENSADORES ELECTRICOS", caracterizado por lo siguiente:



60.

1º - "Envase para condensadores eléctricos", que se caracteriza por estar formado de una caja metálica cilíndrica compuesta de un cuerpo y de una tapa que se encaja profundamente en el cuerpo, en cuya posición permanece retenida por efecto del rozamiento entre ambos elementos, combinado con la presión producida por la deformación elástica del material.

70.

2º - "Envase para condensadores eléctricos", caracterizado por la constitución del cuerpo, se resuelve por la rígida unión de dos partes, constituidas, una por un tubo cerrado por un extremo, y la otra, por otro tubo abierto por ambos extremos, en la proximidad de uno de los cuales puede ir un rebaje en forma de garganta.

75.

3º - "Envase para condensadores eléctricos", en que de los dos tubos que constituyen el cuerpo, el diámetro exterior del tubo abierto por ambos extremos es exactamente igual al interior del otro, en el que penetra en una pequeña extensión, enchufando ambos y asegurando su unión rígida, por soldadura u otro medio similar.

85.

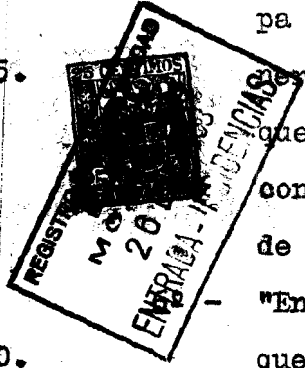
4º - "Envase para condensadores eléctricos", en que la tapa, enchufándose sobre el cuerpo, llega al ser introducida a fondo, hasta el resalte producido en el cuerpo por el tubo cerrado por un extremo, siendo el diámetro de ambos igual, constituyendo la caja una

90.

34450

vez cerrada, un cilindro perfecto sin resaltes ni entrantes en su superficie exterior.

95. 52 - "Envase para condensadores eléctricos", en que la tapa lleva una hendidura estrecha a lo largo de sus generatrices, y hasta un punto muy próximo a su base, - que se utiliza para hacer salir las conexiones, del condensador, constituidas por conductores recubiertos de materia aislante.



100.

- "Envase para condensadores eléctricos", tal y como queda sustancialmente descrito, en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

Esta Memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

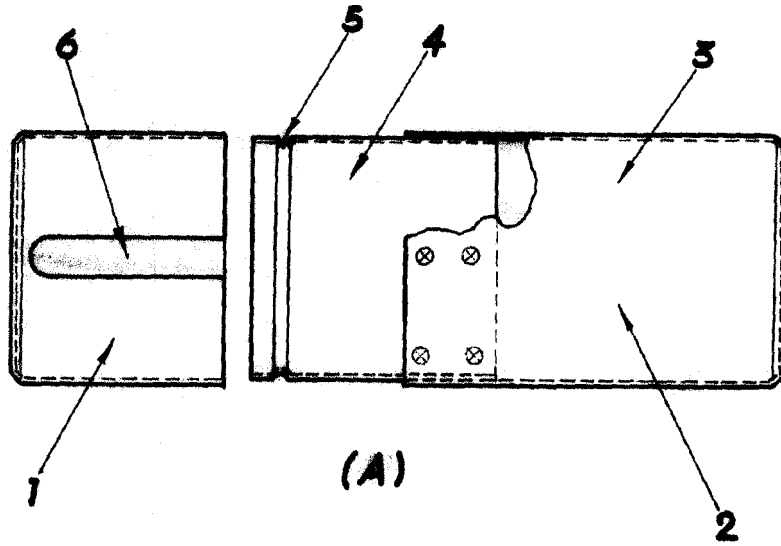
Madrid a 26 de Enero de 1.953

BIANCHI, S.A.,

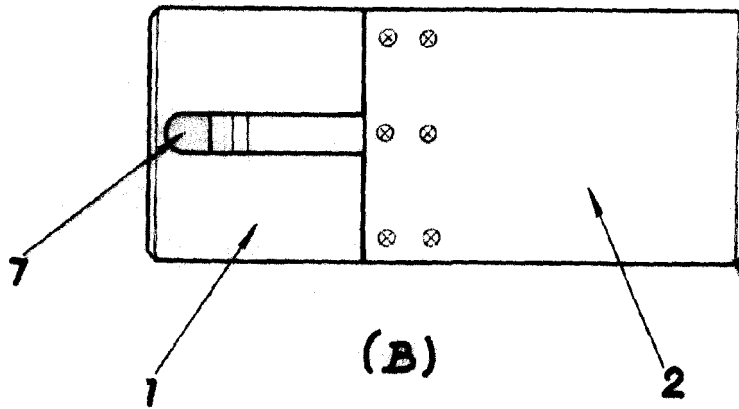
BIANCHI, S. A.  
P. P.

*Ramón Valls*

84450



40



Madrid a 26 de Enero de 1.953

BIANCHI, S. A.  
P.P.

*Ramon Valls*