



ESPAÑA

10 ES	11 21	NUMERO <b>238938</b>	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION <b>23 OCT. 1978</b>	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>H01G 9/08</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ENVASE PERFECCIONADO, PARA CONDENSADORES ELECTROLITICOS"
--

71 SOLICITANTE (S) TROBO, S.A.
-----------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE RUBI (Barcelona) Avenida Wagner s/nº Polígono Industrial "Can Jardí"
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un envase perfeccionado, para condensadores electrolíticos, del tipo de los utilizados en aparatos electrónicos en general, que aporta sensibles mejoras sobre las diversas realizaciones de envases similares hasta hoy día en uso.

En efecto, es sabido que uno de los problemas a resolver en los condensadores electrolíticos consiste en la estabilización del bobinado dentro del envase, así como en la existencia de una cámara de expansión y reserva para el electrolito. Ello se ha venido resolviendo en formas muy diversas, pero generalmente entorpecedoras del proceso de fabricación o que precisaban de la realización de alguna operación adicional. Entre ellas pueden citarse la de colocar una lámina esponjosa en el interior del envase, o la de situar en el fondo del mismo un separador de plástico, lo cual además dificulta la transmisión del calor del bobinado al exterior.

El presente modelo soluciona tales problemas de una manera mucho más simple y eficaz, a base de arbitrar que en el interior del fondo del envase, y arrancando desde las paredes del mismo, estén previstos unos nervios radiales contra los que quede hincado el bobinado cuando es cerrado a presión el conjunto, con lo que además de la estabilización posicional antivibratoria de dicho bobinado se consigue la creación de una cámara central de expansión y reserva de electrolito.

De tal realización derivan otras ventajas tales como la eliminación de la lámina esponjosa con la consiguiente preparación para la automatización del envasado del condensador, y mejora en  
5 los tiempos de fabricación y la mejor disipación del calor generado en el interior del bobinado del condensador por su contacto directo con el envase.

Con el fin de facilitar la explicación,  
10 se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

15 En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal parcial del envase en cuestión, por su parte inferior.

20 La figura 2 se corresponde con un detalle en planta del propio envase.

Según tales figuras, el envase perfeccionado, para condensadores electrolíticos, objeto del presente modelo de utilidad, está constituido por un recipiente -1- de tipo convencional cilíndrico  
25 de aluminio, de la parte inferior de cuya pared interior arranca, hacia el centro y en el fondo, asimismo interior del recipiente, unos nervios radiales -2- en número variable.

Tal constitución hace que al colocar  
30 el bobinado -3- en el interior del envase, y sea

presionado hacia abajo en el sellado del mismo, dicho bobinado se hingue en dichos nervios -2-, lo que le lleva a su correcta y firme estabilización, posicional en el interior del recipiente  
5 -1-.

Al mismo tiempo dado que el bobinado -3- no llega a tocar el fondo -4- del envase, se forma en dicha zona una cámara -5- de expansión y reserva de electrolito, a lo que coadyuva el  
10 hecho de que los nervios -2- no llegan hasta el centro del envase. Por otra parte, al estar en contacto directo el bobinado -3-, con el propio envase -1-, a través de los nervios -2-, existe una mejor disipación hacia el exterior del calor  
15 generado en el interior del bobinado del condensador.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las  
20 cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este envase en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido  
25 en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Envase perfeccionado, para condensadores electroliticos, caracterizado esencialmente por el hecho de presentar en el interior de su fondo unos nervios radiales en donde queda hincado el bobinado estabilizándose posicionalmente, cuando se procede al sellado a presión del condensador, quedando determinada entre dichos bobinado y fondo del envase una cámara de expansión y de reserva para electrolito.

10

2.- ENVASE PERFECCIONADO, PARA CONDENSADORES ELECTROLITICOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 OCT. 1978

TROBO, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

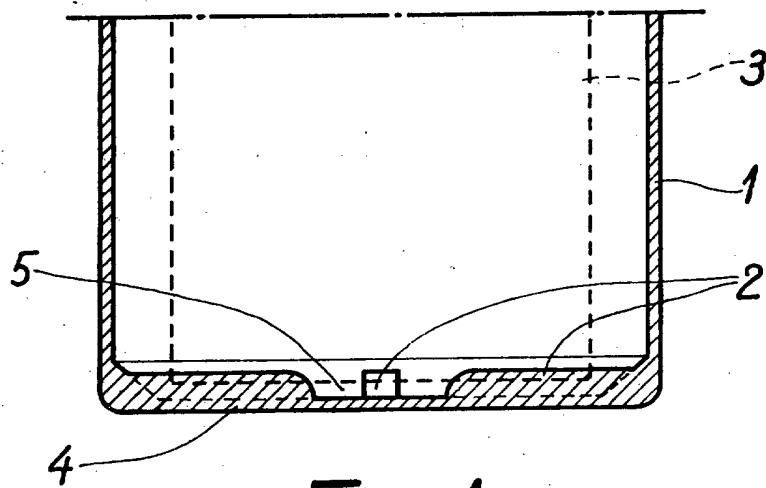


Fig. 1

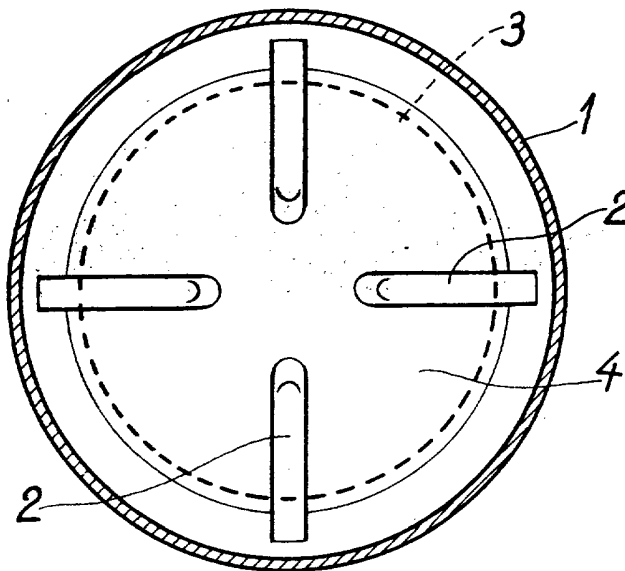


Fig. 2

Escala variable.

Madrid, 23 OCT. 1978  
MANUEL RAFAEL  
P. *[Signature]*