



- 9 -

40863

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

para "CONDENSADOR HERMÉTICO", a favor de la razón social
CONDENSADORES ELÉCTRICOS, S.A.--, domiciliada en Barcelona,
Rambla de Cataluña, 56, 2º.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un condensador hermético caracterizado porque comprende una bobina de condensador montada dentro de un recipiente abierto en a lo menos uno de sus extremos, con los terminales sobresaliendo al exterior por dicho extremo abierto, estando los bordes de este extremo doblados hacia el interior del citado recipiente definiendo canales anulares que desembocan hacia dentro del mismo, comprendiendo el condensador una masa de una resina endurecible, de elevado punto de reblandecimiento, una vez endurecida, la cual se extiende desde una parte intermedia dentro del recipiente hacia fuera del mismo, en la totalidad de sección de dicha canal y hasta por lo menos el canto libre interior del borde doblado, para extender la línea de fuga entre metal y resina.

15. Para facilitar la explicación se acompaña a la pre-

40863



sente memoria Una lámina de dibujo en la que se ha representado una realización no restrictiva de la amplitud del invento, con referencia a la siguiente descripción.

En el dibujo:

5.^a la figura es una sección diametral alzada de un condensador de acuerdo con el modelo.

10. La bobina de condensador -10-, provista de los terminales de conexión -11-, está montada dentro del recipiente de condensador -12- que responde a la configuración cilíndrica con fondo -13- cerrado y boca -14- opuesta al fondo.

15. Los terminales -11- están enchufados a presión o empotrados en aberturas -14- provistas a este efecto en un disco o placa -15- de material aislante tal como bakelita, la cual ajusta interiormente en la boca -12- apoyándose en un embutido periférico o saliente interno -16- cercano al borde de la boca. Con esta construcción los terminales resultan adecuadamente espaciados y sobresalientes al exterior, y la bobina -10- queda ampliamente separada del recipiente -12-.

20. Los bordes -17- de la boca -12- están repulsados hacia el interior del recipiente definiendo una canal anular -18- que desemboca en el interior del mismo, tal como se aprecia en la figura, aunque debe entenderse que otras secciones de canal quedarán igualmente comprendidas en la esencia del modelo.

25. Sobre el disco -15- se encuentra una capa -19- de una resina endurecible, de adecuadas características eléctricas, por ejemplo, una resina del tipo Araldit, la cual llena completamente todo el espacio comprendido entre las partes superiores de las paredes del recipiente -12- y el interior

30.



de la canal -18-, extendiendo la línea de fuga del interior al exterior del recipiente en la forma indicada. Aunque en la figura se ha representado la resina cubriendo los bordes -17- justamente hasta la parte superior de la boca -14-, quedan igualmente comprendidas dentro de la esencialidad del modelo todas las realizaciones en las que el nivel de resina quede situado entre la parte superior de la boca, indicada en general con la referencia -19- y el borde libre -20- por tratarse de meras modificaciones de origen dimensional que no alteran la formación de la canal descrita.

El disco -15- lleva una abertura central -21- en la que está empotrado un tubo -22- que se extiende hacia el exterior del condensador, comunicando el interior con el exterior del mismo. Mediante este tubo se puede evacuar el interior del condensador una vez terminado e introducirle medios o agentes auxiliares o de tratamiento o formación, después de lo cual el tubo -22- es cegado mediante una gota de soldadura -23-.

Se comprende que la resina -19- puede extenderse en toda la proyección plana del disco -15-, o bien, únicamente en una porción anular de la misma, cubriendo las zonas de junta entre tapa y metal y, eventualmente, las aberturas de salida de los terminales.

Para favorecer la adherencia de la resina al metal, las superficies interiores del recipiente -12- pueden estar provistas de pequeñas irregularidades superficiales, por ejemplo, una abrasión producida por arenado.

El modelo en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se

40863



recaba. Podrá, pues, ser construído en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Condensador hermético, caracterizado porque comprende una bobina de condensador montada dentro de un recipiente abierto en a lo menos uno de sus extremos, con los terminales sobresaliendo al exterior por dicho extremo abierto, estando los bordes de este extremo doblados hacia el interior del citado recipiente definiendo una canal anular que desemboca hacia el interior del mismo, y una masa de una resina endurecible, de elevado punto de reblandecimiento una vez endurecida, la cual se extiende desde una parte intermedia dentro del recipiente hacia fuera del mismo, en toda la sección de dicha canal y, hacia fuera hasta por lo menos el canto libre interior del borde doblado para extender la línea de fuga entre metal y resina.

20. 2ª.- Condensador según la reivindicación 1ª, caracterizado porque comprende una tapa soporte para la resina, la cual se extiende en toda la sección transversal de la boca del recipiente y una masa de resina endurecible, de elevado punto de reblandecimiento una vez endurecida, la cual se extiende entre la tapa y la boca del recipiente en

25.



40863

la zona anular de dicha sección, adyacente a la junta entre dichos elementos.

3^a.- Condensador hermético.

5. 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 - 9 MAR 1954

CONDENSADORES ELÉCTRICOS, S.A.-

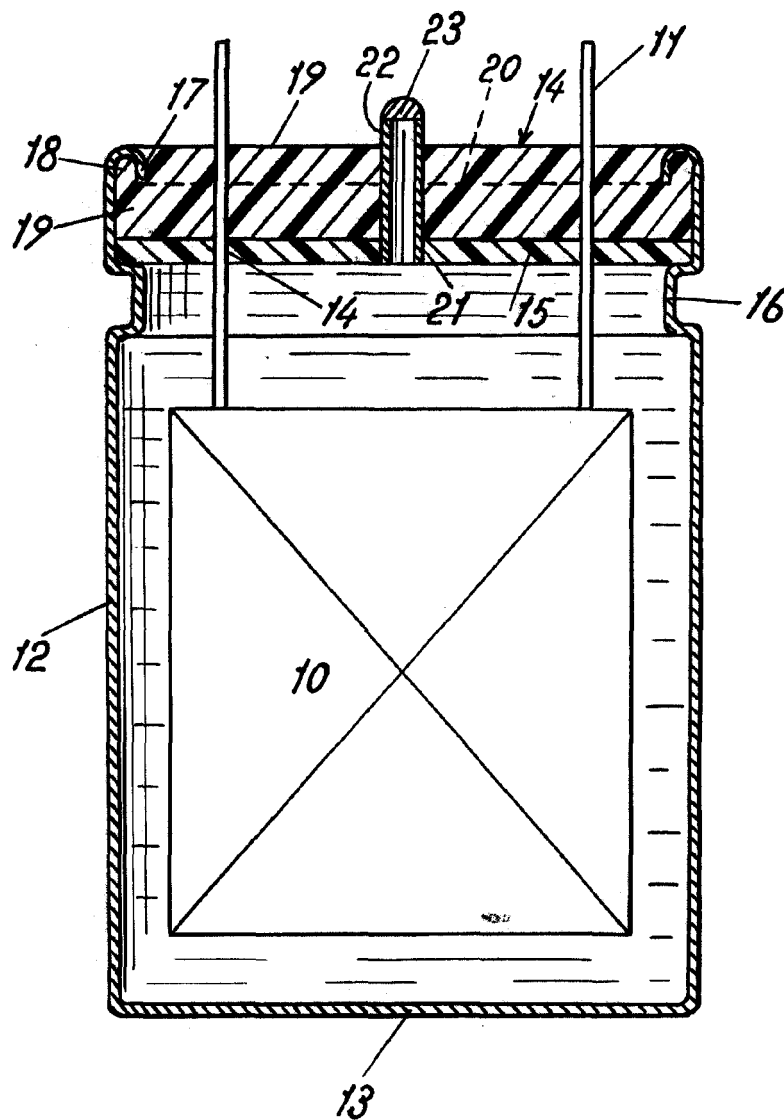
p.a.

JANUARIUS MEXALLES

F. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'JANUARIUS MEXALLES'.

40863 - 9



Madrid, Febrero 1954

Jaime Isern

p.p.