

50728



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

para "CONDENSADOR MONOBLOQUE", a favor de CONDENSADORES ELÉCTRICOS, S.A., residente en BARCELONA, Rambla de Cataluña, nº 56.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo condensador eléctrico que presenta la característica de que sus armaduras están separadas entre sí por láminas de material aislante termoplástico que sobresalen bastante de los bordes de aquellas y, además, se prolongan dando varias vueltas por encima de la bobina del condensador, estando las diferentes espiras de material termoplástico soldadas las unas a las otras en los extremos de la bobina de condensador y, asimismo en toda la extensión de las últimas vueltas que cubren la bobina.
10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente me-

50728



moria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura es una sección diametral esquemática de un condensador de acuerdo con el modelo.

5.

10 y 11 son las dos armaduras del condensador, las cuales tienen apéndices laterales 12 y 13 que sobresalen al exterior y sirven de terminales de conexión.

10.

Las dos armaduras están bobinadas conjuntamente con tiras 14 de un material termoplástico y soldable, de mayor longitud que la de las armaduras, de modo que al enrollarlas sobre la bobina de condensador formada por las mismas, dan varias vueltas sobre ellas formando la cubierta externa 15 del condensador. Al someter el conjunto a una temperatura suficientemente elevada,

15.

el material que constituye las láminas dieléctricas se plastifica y contrae soldándose las diferentes capas entre sí y con las armaduras de modo que se determina un cierre completamente estanco. En las cabeceras 16 del condensador, como que falta el espesor propio de las armaduras, las láminas que las separan se contraen de manera que sus diferentes espiras también entran en contacto y se sueldan igual que las capas exteriores.

20.

Como se comprende, el modelo presenta sobre lo conocido la gran ventaja de que permite reunir en una sola pieza y material las actuales cintas de papel dieléctrico y los dispositivos diversos utilizados para proteger el condensador de las influencias externas.

25.

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 recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño con los

30.



materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

50728

N O T A

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

5. 1. Condensador eléctrico monobloque, caracterizado porque sus armaduras están separadas entre sí por láminas de material aislante termoplástico que sobresalen bastante de sus bordes, y además se prolongan dando varias vueltas por encima de la bobina del condensador de manera que forman la caja exterior del mismo, estando las diferentes espiras de material termoplástico soldadas las unas a las otras en los extremos de la citada bobina y asimismo en toda la extensión de las últimas vueltas que la cubren.
10. 2. Condensador monobloque.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 15.

Madrid, a 26 OCT. 1955

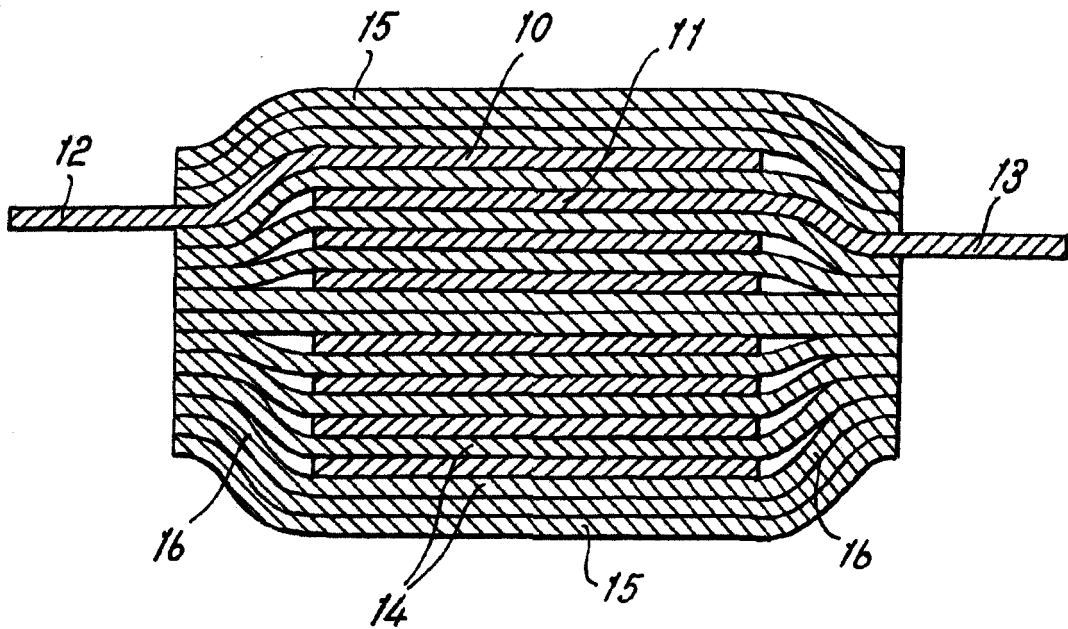
CONDENSADORES ELÉCTRICOS, S.A.

P.a.

JAIME ISERN MIRALLES  
P. P.

50728

26



Madrid, 26 OCT. 1955  
pp. Jaime Isern