

28460



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

para "UN NUEVO ESTUCHE PROTECTOR PARA CONDENSADORES ELECTRO-
LICOS DESTINADOS A MEJORAR EL PAR DE ARRANQUE EN LOS MOTORES
MONOFASICOS", a favor de Don Manuel Martorell Fenollosa, de
nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Mayor
de Gracia, nº 77.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo
estuche protector para condensadores electrolíticos destina-
dos a mejorar el par de arranque en los motores monofásicos.

5. El objeto del modelo es el proporcionar un medio efi-
caz para la protección de los condensadores electrolíticos
de la clase especificada, en el sentido de evitar todo posi-
ble contacto de la envolvente exterior metálica que es corrien-
te en ellos, con los agentes exteriores y posibles conexiones
descubiertas, obteniéndose una protección adicional, tanto
10. desde el punto de vista de la protección eléctrica y seguri-
dad de funcionamiento como en la que hace referencia a la con-
servación de su envolvente.

15. La característica esencial del modelo estriba, pues,
en el hecho de constituir un nuevo estuche protector de con-
densadores, para el arranque de motores monofásicos, que com-

28460



5. prende un recipiente metálico para los elementos eléctricos del condensador, en combinación con una placa de ebonita aprisionada por los bordes remachados de aquél y con un tubo de cartón u otro material aislante, impermeabilizado o no, cuya longitud es la adecuada para que sobresalga ligeramente de los extremos de dicho recipiente y por encima de la altura máxima de los elementos de conexión del condensador, cuyo tubo resulta enchufado sobre el mismo a ajuste fuerte, cerrándose sus extremos por dos caperuzas, enchufadas sobre el tubo, de las cuales, la correspondiente al extremo donde se encuentran los bornes de conexión del dispositivo presenta un corte longitudinal limitado, destinado a proporcionar una abertura para el paso de los conductores de conexión, una vez la tapa se halla completamente enchufada, y una pluralidad de embutidos radiales hacia el interior de la caperuza, destinados a proporcionar topes determinados de la posición de enchufe máximo de dicha caperuza, tropezando con los bordes de dicho tubo.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una lámina de dibujo, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita únicamente a título de ejemplo no limitativo del carácter del invento, con referencia a la siguiente descripción.

15. En el dibujo:
20. la figura es una vista lateral alzada de un conjunto de condensador y estuche de acuerdo con el modelo, parcialmente seccionado este último.

25. El modelo que se describe consiste, esencialmente, en una protección para condensadores de la clase citada, constituida por un tubo de material aislante, por ejemplo,
30.

28460



5. cartón, cartón impregnado o baquelizado, u otros, indicado con la referencia -1-, el cual se halla enchufado a ajuste duro sobre un recipiente metálico -2- para un condensador -3-, de manera que los extremos -4- de dicho tubo, sobresalgan por encima y por debajo, respectivamente, de los extremos -5- de aquél.

La boca de dicho recipiente se cierra mediante una placa de ebonita -6-, que se fija por remachado -7- de los bordes de aquél.

10. Los extremos de dicho tubo resultan cubiertos por dos caperuzas -8- y -9-, de cualquier material adecuado, las cuales resultan enchufadas a presión. El ajuste de la caperuza inferior -9- puede hacerse bastante fuerte, eventualmente, si se trata de desmontar muchas veces el condensador de su protección; en cambio, el ajuste de la caperuza superior -8- puede ser algo más ligero, por el hecho de que es necesaria retirar la para efectuar las conexiones eléctricas con los bornes -10-.

20. A este efecto, dicha caperuza -8- está dotada de un corte longitudinal -11-, que una vez en posición la caperuza, deja una abertura -12- entre el final de dicho corte y el borde superior del tubo -1-, suficiente para permitir el paso de los referidos conductores. Esta posición de montaje está determinada por la presencia de unos embutidos -13-, efectuados en sentido radial de fuera a dentro, a altura conveniente de la caperuza -8-, especialmente dispuestos para entrar en contacto con el borde superior citado.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de realización que difirán en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo ilustrativo de la precedente descripción, y a las cuales al-

30.

28460



5. canzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo é llo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Hecha la descripción del presente modelo, lo cual se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Un nuevo estuche protector para condensadores electrolíticos, destinados a mejorar el par de arranque en los motores monofásicos, caracterizado por comprender un recipiente metálico para los elementos eléctricos del condensador, en combinación con una placa aislante que cierra la boca del primero al ser aprisionada por los bordes remachados de éste, y con un tubo de material adecuado, preferentemente cartón aislante, cuya longitud es la adecuada para que sobresalga ligeramente de los extremos de dicho recipiente y por encima de los elementos de conexión del condensador, estando dicho tubo enchufado sobre la envoltura del mismo a ajuste fuerte y cerrándose sus extremos por dos caperuzas enchufadas sobre él, de las cuales, la correspondiente al extremo del condensador donde se encuentran los bornes de conexión, presenta un corte longitudinal limitado, destinado a proporcionar una abertura para los

15.

20.

25.

28460



5. conductores de conexión una vez la tapa se halla completamente enchufada, y una pluralidad de embutidos radiales hacia el interior de la caperuza, destinados a proporcionar topes limitadores de la posición de enchufe máxima de dicha caperuza, tropezando los bordes de dicho tubo.

2ª.- Nuevo estuche protector para condensadores electrolíticos destinados a mejorar el par de arranque en los motores monofásicos.

10. 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 22 de octubre de 1951.

MANUEL MARTORELL FENOLLOSA.

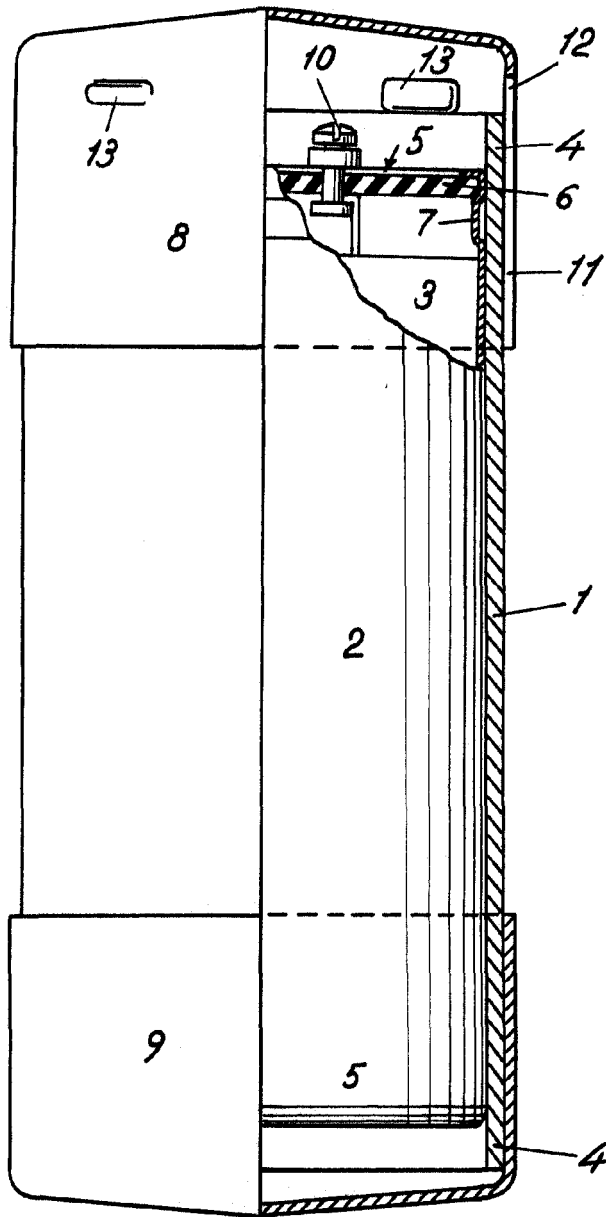
p.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P. E.

J. Manuel Martorell Fenollosa

2.2.1962
28460 Hoja única



Madrid, 24 Octubre 1951
p.p. Jaime Isern