

24747

~~24547~~

173 OCT



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"CONDENSADOR PERFECCIONADO PARA SISTEMAS DE ENCENDIDO EN  
MOTORES DE EXPLOSION".

Solicitante: Don MIGUEL COLLADO NAVARRO.

Residencia: BARCELONA, Avenida Mistral, 89.

Nacionalidad: Española.

La presente invención se refiere a un condensador perfeccionado para sistemas de encendido en motores de explosión.

Los condensadores conocidos hasta la fecha adolecen del defecto de que el arrollado de hojas de estaño o aluminio que constituye el condensador propiamente dicho no está protegido suficientemente contra la humedad, por lo que frecuentemente se deteriora el aislamiento entre las distintas espiras de dicho arrollado o bien los muelles que suelen utilizarse para establecer el debido contacto se oxidan, impidiendo el buen funcionamiento del condensador.

Estas deficiencias quedan descartadas por completo mediante el condensador perfeccionado que constituye el objeto de la presente invención y el cual, comprendiendo

24747

~~24547~~

179 OCT



un arrollado de hojas de estaño o aluminio alojado en el interior de un cartucho metálico con intercalación entre la pared cilíndrica de éste y dicho arrollado de un tubo de material aislante de la electricidad, se caracteriza, esencialmente, porque el cartucho mencionado, que mediante una abrazadera o similar se conecta con la masa, está provisto en el centro de su fondo de una parte entrante destinada a asegurar un contacto íntimo con uno de los extremos del citado arrollado, en tanto que el terminal destinado a quedar conectado con el extremo opuesto del arrollado va soldado a una cabeza metálica que por medio de un tapón de caucho o material similar, dotado de una tubuladura central para el paso de dicho terminal y encajado en el extremo abierto del cartucho donde va sujeto por el borde doblado hacia dentro de este último, queda prensada fuertemente contra el arrollado para asegurar un contacto perfecto, estableciendo dicho tapón, además, un cierre hermético del cartucho en combinación con el citado borde doblado de éste y la cabeza metálica del terminal que se incrustan en la masa de caucho. El tapón de caucho mencionado lleva alojada preferentemente en su interior una arandela rígida de baquelita o material similar para comunicarle la rigidez necesaria y la cabeza del terminal va prevista en la cara en contacto con el tapón de cierre del cartucho de una o varias nervaduras circulares destinadas a penetrar por efecto de la presión en la masa de caucho de dicho tapón y asegurar con ello un cierre hermético.

Para la mejor comprensión del invento se ilustra en los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

24747

~~24517~~

19 OCT



Fig. 1 muestra un corte vertical en escala ampliada del condensador de que se trata.

Fig. 2 es una vista del mismo condensador con la abrazadera de sujeción.

5 Fig. 3 es una vista en escala ampliada del tapón de cierre del condensador y

Fig. 4 representa una proyección vertical del mismo tapón, también en escala ampliada.

El condensador representado está constituido por un  
10 arrollado 1 de hojas de estaño o aluminio separadas entre sí, como corrientemente, por capas intermedias de material dieléctrico, alojado en el interior de un cartucho metálico 2 con intercalación entre la pared cilíndrica de éste y dicho arrollado de un tubo 3 de material aislante de la electricidad.  
15 El cartucho mencionado, que mediante una abrazadera 4 u otro medio se conecta con la masa, está provisto en su fondo de una parte entrante central 5 destinada a asegurar un contacto íntimo con el extremo adyacente del arrollado 1. 6 es el terminal destinado a quedar conectado con el extremo opuesto  
20 del arrollado 1, para cuyo objeto va soldado a una cabeza metálica 7 que por medio de un tapón 8 de caucho o material similar, dotado de una tabuladura central 9 para el paso de dicho terminal y encajado en el extremo abierto del cartucho 2 donde va sujeto por el borde 10 doblado hacia dentro de este  
25 último, queda prensada fuertemente contra el arrollado 1 para asegurar un contacto perfecto. Dicho tapón 8, en combinación con el citado borde doblado 10 del cartucho y la cabeza metálica 7, provista en la cara en contacto con el tapón 8 de una nervadura circular 11, establece un cierre hermético  
30 del cartucho por incrustación del borde 10 y nervadura 11

24747

~~24547~~

119 OCT



mencionados en la masa de caucho de dicho tapón. Este último lleva alojada en su interior una arandela rígida 12 de baquelita o material similar para comunicarle la rigidez necesaria. El terminal 6 está aislado, como corrientemente, por un revestimiento 13 de caucho o material similar y queda sujeto en la cabeza 7, además de por soldadura, por un ojete 14, y por su extremo libre lleva soldada una arandela de conexión 15.

Se hace constar que este condensador puede fabricarse en todos los tamaños y materiales que se deseen y que todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1a.- Condensador perfeccionado para sistemas de encendido en motores de explosión, comprendiendo un arrollado (1) de hojas de estaño o aluminio aisladas entre sí, alojado en el interior de un cartucho metálico (2) con intercalación entre la pared cilíndrica de éste y dicho arrollado de un tubo (3) de material aislante de la electricidad, caracterizado porque el cartucho mencionado, que mediante una abrazadera (4) o similar se conecta con la masa, está provisto en el centro de su fondo de una parte entrante (5) destinada a asegurar un contacto íntimo con el extremo adyacente del citado arrollado, en tanto que el terminal (6), destinado a quedar conectado con el otro extremo del arrollado, va soldado a una cabeza metálica (7) que por medio de un tapón (8) de caucho o material similar, dotado de una tubuladura central (9) para el paso de dicho terminal y encajado en el extremo abierto del cartucho (2) donde va sujeto por el borde (10)

24747

~~24547~~

1179 DE



doblado hacia dentro de este último, queda prensada fuertemente contra el arrollado para asegurar un contacto perfecto, estableciendo dicho tapón (8), además, un cierre hermético del cartucho en combinación con el citado borde doblado (10) de éste y la cabeza metálica (7) del terminal (6).

2º.- Condensador perfeccionado según reivindicación 1ª, caracterizado porque el tapón (8) de caucho o material similar lleva alojada en su interior una arandela rígida (12) de baquelita o material similar para comunicarle la rigidez necesaria.

3º.- Condensador perfeccionado según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cabeza metálica (7) del terminal (6) va provista en la cara en contacto con el tapón (8) de cierre del cartucho (2) de una o varias nervaduras circulares (11) destinadas a quedar incrustadas en la masa elástica de dicho tapón y asegurar con ello un cierre hermético.

4º.- CONDENSADOR PERFECCIONADO PARA SISTEMAS DE ENCENDIDO EN MOTORES DE EXPLOSION, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 19 de Octubre de 1950.

MIGUEL COLLADO NAVARRO  
P.P.

Per Peder de J. GOMEZ ACERO

24747

Fig. 3

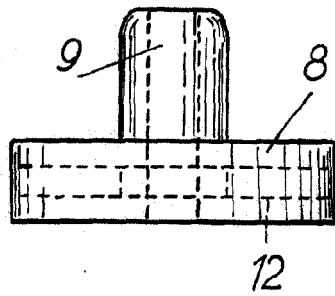


Fig. 4

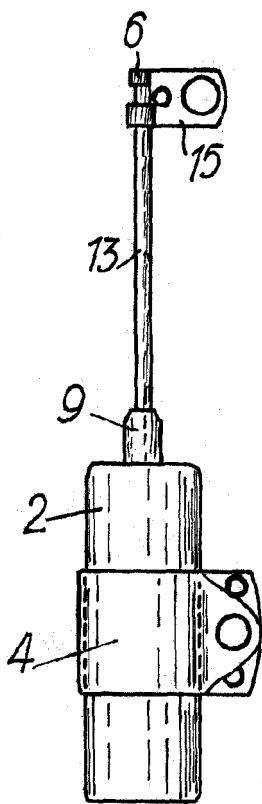
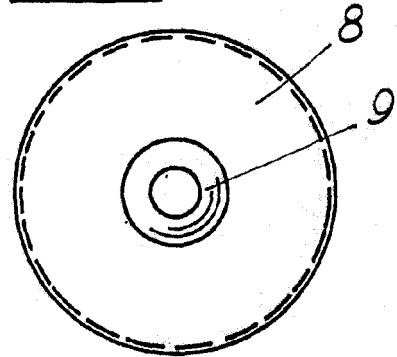


Fig. 2

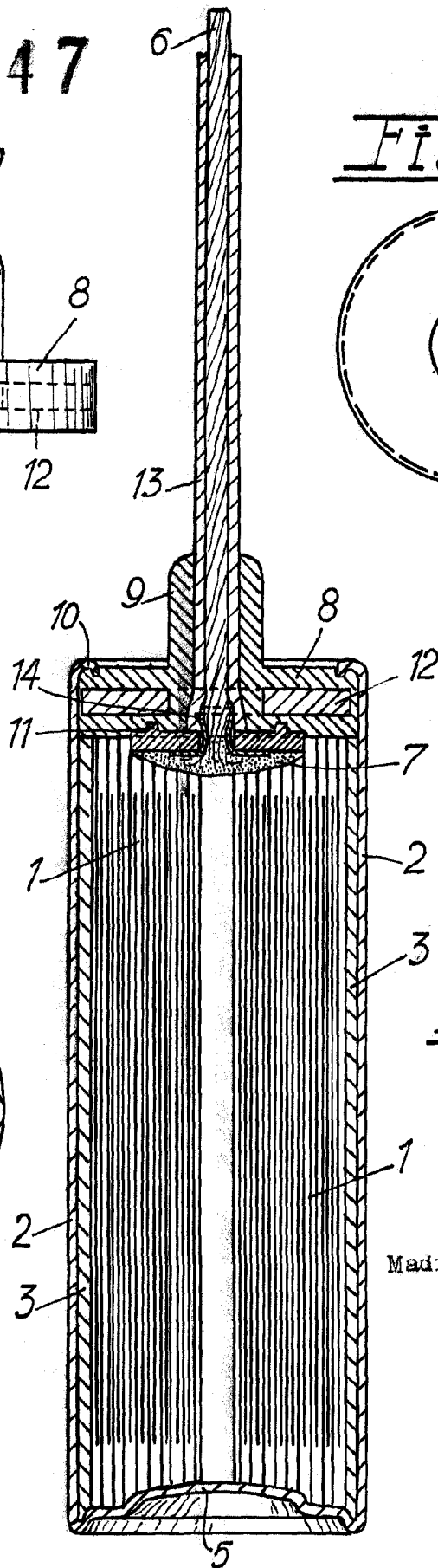


Fig. 1

Madrid, 1907  
Per [illegible]

