

15949



1800

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

15949

para "UN NUEVO CONDENSADOR ELECTRICO PARA LA DISTRIBUCION EN MOTORES DE AUTOMOVILES Y SIMILARES", a favor de Don Bernardo Morcego Gatell, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo condensador eléctrico para la distribución en motores de automóviles y similares.

- Actualmente, los condensadores utilizados en la distribución en motores de explosión, son de envoltura metálica.
5. Esta circunstancia da lugar a que se calienten excesivamente y lleguen a su deterioro. Por otra parte, este calor, dilatando la envoltura, facilita la entrada de la humedad sobre la bobina, lo cual es sumamente perjudicial para la vida de ésta y, finalmente,
10. el aspecto sucio que acaban por presentar después de poco tiempo de su empleo, les hace prácticamente inaceptables para un equipo moderno de un motor.

- El modelo de utilidad que se describe evita los anteriores inconvenientes, presentando un nuevo condensador que,
15. exteriormente, presenta una organización especial, por lo que



15949

carece de los defectos indicados, e, interiormente, protege de una manera hermética a la bobina, con lo cual su presentación y duración son muy grandes.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. la figura 1ª indica, en dos proyecciones, la parte externa del condensador;

la figura 2ª representa una abrazadera para formar uno de los polos; y

la figura 3ª indica, en perspectiva, el condensador armado.

15. Consiste el modelo de un condensador, en el cual la envoltura o caja exterior -1- es de materia sintética moldeada, resinas u otras, cerrada por su parte inferior formando un fondo y abierta por la superior según un brocal -2-.

20. En este brocal entra y queda soldada una tapa -3-, también de resina plástica o similar, que por el hueco central -4- permite la salida del cable de uno de los polos P.

25. El otro polo queda practicable mediante los bornes y contactos metálicos -5-, que están fijos al cuerpo -1- y pasan al interior para establecer comunicación con el otro polo de la bobina. Sobre estos contactos se coloca una chapa abrazadera -6- (figura 2ª), que abarca todo el contorno del cuerpo -1-, según se indica en la figura 3ª, y ceñida a él sirve para tomar el otro polo del sistema, con facilidad de orientación según los tipos de delco.

30. Sin embargo, no es precisa la presencia de esta abrazadera postiza, puesto que, en su lugar, se puede colocar un

15949 1800



anillo unido al cuerpo -1-, prescindiendo entonces de los bornes -5-, puesto que este anillo estará unido por pasadores adecuados que hacen la misma función de aquellos.

5. También puede lograrse la utilización del otro polo por el saliente de un borne adecuado para el empalme, prescindiéndose del anillo y quedando libre el cuerpo -1- de elementos subrepuestos.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación las resinas sintéticas o materiales similares: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Un nuevo condensador eléctrico para la distribución en motores de automóviles y similares, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular de resina sintética moldeada o materia similar no metálico, cuyo cuerpo presenta un fondo cerrado y una embocadura, en la cual encaja y queda soldada una tapa, también de material no metálica, similar al del cuerpo, por cuya tapa sale al exterior el cable de acoplamiento de uno de los polos de la bobina interior.

25.

- 4 -
15949
15949



2ª.- Un nuevo condensador en el cual el otro polo de la bobina interior se toma a través de unos botones o contactos metálicos, que atraviesan la materia del cuerpo exterior.

5. 3ª.- Un nuevo condensador según la reivindicación 2ª, en el cual el elemento de toma o contacto contra el cuerpo exterior es una abrazadera metálica, que forma circuito con los contactos o botones del cuerpo exterior, pudiendo ser esta abrazadera fija al cuerpo exterior, por ejemplo, un anillo, o ser de quita y pon, a manera de una pinza de lámina, orientable a voluntad.

10. 4ª.- Un nuevo condensador según la reivindicación 1ª, en el cual el cuerpo exterior es, en una variante de ejecución, liso, sin botones ni abrazaderas, saliendo al exterior, por un contacto adecuado, el cable del otro polo de la bobina interna.

15. 5ª.- Un nuevo condensador eléctrico para la distribución en motores de automóviles y similares.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 de octubre de 1947.

BERNARDO MORCEGO GATELL.

p.a.

JAI ME BERN

D. D.

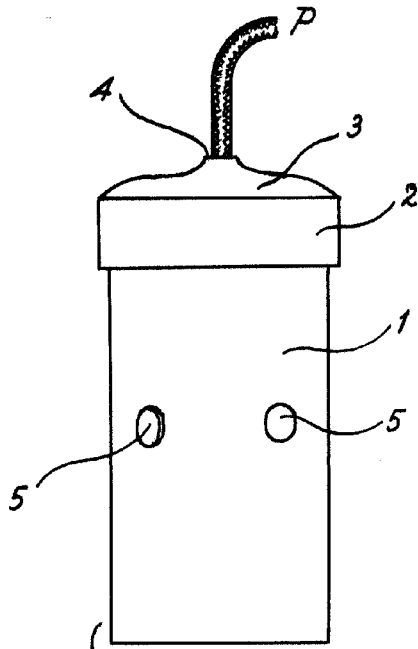


Fig. 2°

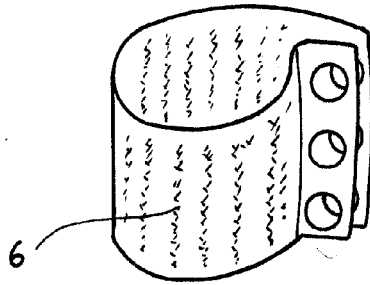


Fig. 1°

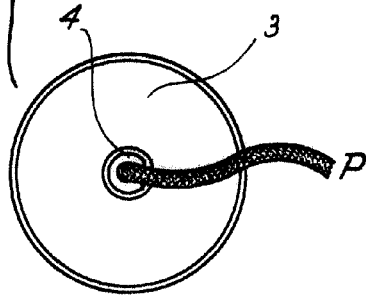
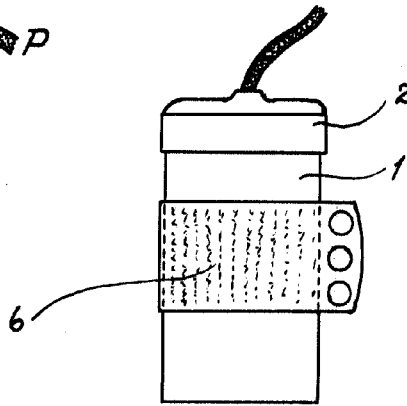


Fig. 3°



Madrid, 18 Octubre 1947

pp. Jaime Isern