

3024
96264

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Juan FURRIOL ARDERIUS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Provenza, nº 369, 1º, 3º - - -

5.

P O R

"NUEVA TAPA DE DELCO"

Como es sabido, uno de los inconvenientes característicos de las cabezas de delco que se emplean en la actualidad en el encendido de los motores de explosión, es su propensión a averiarse en presencia del agua, y, concretamente, a que, por causa de filtraciones acuosas queden comunicados los terminales de distribución e inutilizada por consiguiente la ignición.

10.

15.

El recurrente, para evitar este inconveniente, ha idea-

96264

do una nueva tapa de delco en la que las extremidades interiores de los citados terminales se mantienen aislados del material dieléctrico que constituye la tapa propiamente dicha y, por tanto, sin posibilidad de que el agua pueda llegar hasta ellas por capilaridad y, subsiguientemente, establecer los cortocircuitos que ocasionan las averías.

5. A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de una tapa de delco de conformidad con el invento, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que se representa una vista en alzado de dicha tapa en la cual puede apreciarse, gracias a un corte diametral, la disposición aislada de la boquilla central y de los terminales de los cables de bujía.

10. Consiste el objeto de la presente Memoria en una tapa de delco (1) moldeada como es usual en material dieléctrico en la parte central de la cual se halla inserta una boquilla portaescobillas (2) y, repartidos concéntricamente a su alrededor, un número variable de terminales de los cables de bujía (3). La parte superior de una y otros se mantienen aprisionados por el material de la tapa (1); en cambio las extremidades inferiores de los mismos aparecen en voladizo existiendo a su alrededor, sendas cámaras cilíndricas (4) gracias a las cuales queda quebrada la continuidad de superficie entre el intradós de la expresada tapa (1) y las superficies metálicas de los citados terminales (3).

25. En estas condiciones, es evidente que el rotor de una cabeza de delco provista de la tapa descrita, podrá recibir normalmente, a través de la escobilla central, la corriente de alta tensión y por el dedo del mismo, distribuirla como

30.

96264

es normal a los terminales (3) de los cables de bujía.

5. Está sin embargo igualmente claro que, empleando la tapa de la invención, en el caso de producirse una entrada fortuita de agua en el interior de dicha tapa (1), esta agua, en vez de propagarse por capilaridad hasta establecer una película de contacto, quedará interrumpida al llegar a las aristas circulares (5) que circundan los elementos metálicos, impidiendo la propia gravedad del líquido que éste pueda ascender por las paredes de las chimeneas que forman las cámaras cilíndricas (4) y anular, por ende, el aislamiento en que se mantienen colocados los expresados elementos en su interior, con lo cual la producción de cortocircuitos será totalmente imposible.
- 10.

15. En la realización definitiva de la tapa que ha sido descrita, el número de plots o terminales de cable de bujía será, como es lógico, variable a tenor del número de cilindros del motor a que se destine.

20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

E O T A

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

25. 1ª.- Nueva tapa de delco, de las formadas por una tapa de material dieléctrico, moldeada según cualquier forma apta para cerrar las cabezas de distribución eléctrica en el encendido de los motores de explosión, caracterizada por el hecho de que tanto la boquilla portaescobillas central como

96264

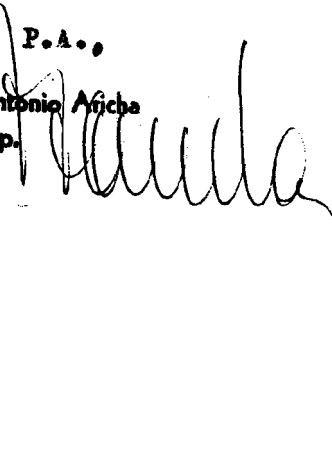
- los terminales de cables de bujía distribuidos a su alrededor, se hallan insertos solamente por su parte superior en el propio material dieléctrico de la tapa, mientras que por su extremidad inferior se mantienen separados del mismo, de tal manera que, a su alrededor, subsisten sendas cámaras a modo de chimeneas cilíndricas que aíslan circularmente la superficie del intradós de la citada tapa, de las masas metálicas que constituyen la expresada boquilla y los terminales de los cables de bujía.
- 5.
10. 2º.- Nueva tapa de delco, según la primera reivindicación, en la que, en virtud del aislamiento dado a las masas metálicas, la superficie del intradós de dicha tapa forma alrededor de las mismas sendas aristas circulares mediante las cuales se quiebra cualquier película acuosa que, debido a una penetración fortuita de agua en el interior de la cabeza de distribución, pudiese propagarse por capilaridad por la citada superficie del intradós.
- 15.

3º.- NUEVA TAPA DE DELCO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

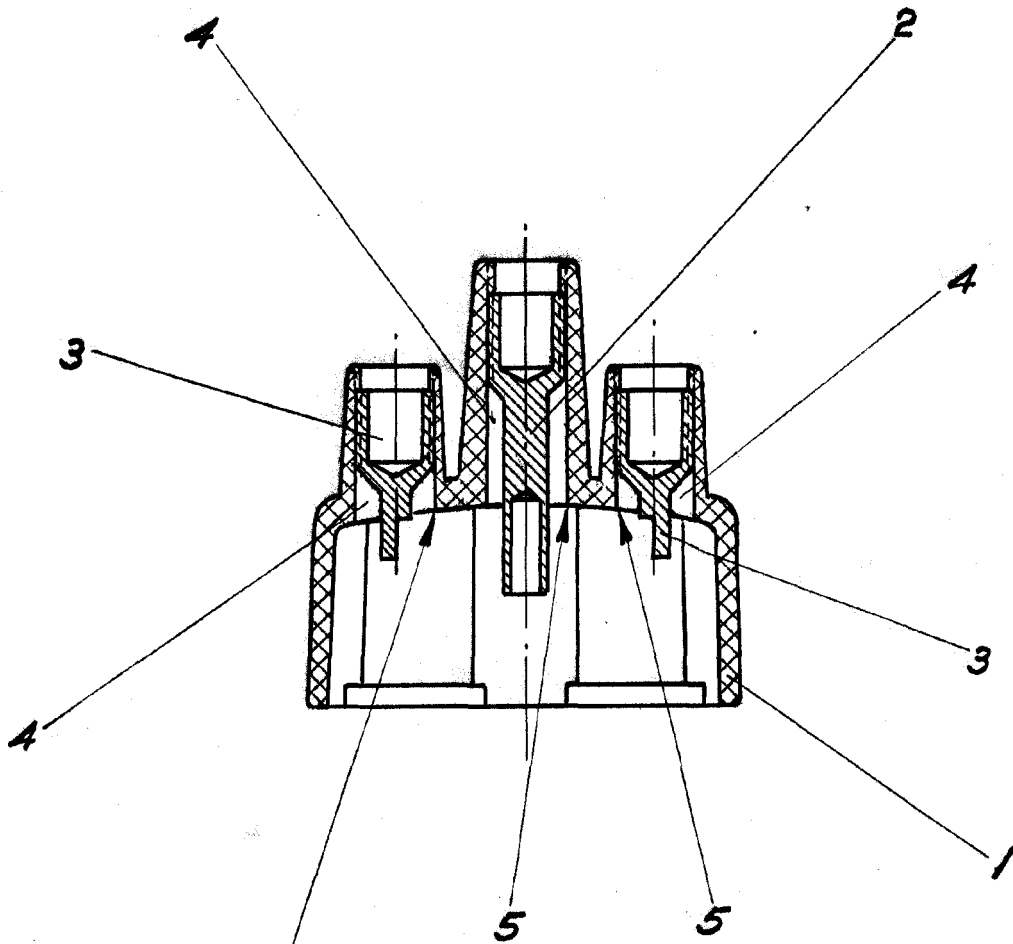
Madrid, a 24 de Noviembre de mil novecientos sesenta y dos.

P. A.,
Antonio Aricha
P. P.





96264



21

Madrid, de Noviembre de 1962.

p.a.
Antonio Archa
p.p.

Escala variable