

29939

MODELO DE UTILIDAD



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Tapón de cierre perfeccionado para recipientes de acumuladores eléctricos".

=====

Solicitantes : SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR,
residente en Madrid, Gaztambide, 45.

====

Es conocido el hecho de que en los acumuladores eléctricos, con recipientes provistos de una cubierta de cierre, es preciso que se guarnezca ésta con un tapón para la evacuación de los gases.

5. La mayor parte de los tapones empleados hasta ahora para este fin, tienen el inconveniente de no retener por completo las partículas líquidas arrastradas por los gases o proyectadas a consecuencia de las trepidaciones, y que se esparcen sobre la cubierta del recipiente en
10. lugar de volver de nuevo al interior del mismo.

29939



Con el tapón que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad se ha logrado la solución del problema expuesto, de la forma que se describe detalladamente a continuación:

15. El nuevo tapón, que puede tener roscas o bayonetas para su fijación, está fabricado con un material resistente al electrolito, tal como porcelana, cristal, ebonita, celuloide, polistireno, polivinilo, o similares.

Entre los orificios de entrada y salida de este tapón, los gases cargados de partículas líquidas tienen que recorrer un camino dificultado por paredes, que forman un laberinto, contra cuyas paredes chocan los gases desprendiendo las mencionadas partículas líquidas.

Las figuras del dibujo anexo a la presente Memoria muestran el nuevo tapón en perspectiva, en su sección vertical y en su parte inferior.

Los gases cargados de partículas líquidas, penetran en el tapón por la abertura A, que se encuentra encima del nivel del electrolito de la batería. La pared B los obliga a pasar por los orificios C chocando contra la pared D del tapón y entrando por los orificios E, donde de nuevo choca contra la pared F. Los gases suben y en el techo G del tapón vuelven a chocar viéndose obligados a escapar por los orificios de salida H. Estos orificios de salida no están, como en otros tapones, hechos directamente en la superficie de la cabeza del tapón, sino lateralmente en ella, formando unas pequeñas canales.

Como ya se ha dicho, los gases chocan varias veces contra las paredes durante su recorrido y, por consiguiente, también las partículas líquidas, que llevadas

29932



45. por su peso, tienen que caer al fondo de las diferentes cámaras del laberinto, y haciendo, parcialmente, el recorrido contrario iniciado por los gases, van a parar, por fin, a la cámara I que en su fondo tiene dos orificios K, por donde entra el líquido al recipiente, de nuevo.

50. Otra ventaja de este tapón, además de las ya descritas, consiste en su fácil manejo para colocarlo o quitarlo de la tapa del recipiente, para cuyo fin la cabeza del tapón está hecha en forma de 4 aletas dispuestas en cruz, a las cuales se adaptan perfectamente los dedos de la mano para moverlo con toda facilidad, -cosa que no se ha conseguido hasta ahora con los tapones en uso- y es entre estas aletas, donde se encuentran las canales H para la salida de los gases.

55.

N O T A

60. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, "Tapón de cierre perfeccionado para recipientes de acumuladores eléctricos"; caracterizándose por lo siguiente:

65.

1º.- Tapón de cierre perfeccionado para recipientes de acumuladores eléctricos, caracterizándose por el hecho de que los gases que salen del elemento arrastrando partículas líquidas, tienen que hacer un recorrido por un conducto en forma de laberinto antes de poder salir del tapón que está fabricado con un material resis-

70.

- 29939



tente al electrolito, tal como porcelana, cristal, ebonita, celuloide, poliestireno, polivinilo, o similares.

75. 2º.- Tapón de cierre perfeccionado, según reivindicación 1ª, que se caracteriza por el hecho de que las partículas líquidas arrastradas por los gases, chocan continuamente contra las paredes del laberinto que forma el interior del tapón, quedándose de esta manera los gases completamente secos, y volviendo el líquido al recipiente por dos orificios dispuestos en la parte inferior del tapón para este fin.

80. 3º.- Tapón para cierre perfeccionado según reivindicaciones 1 y 2, caracterizándose por el hecho de que la salida de los gases no es vertical, sino horizontal con respecto al tapón, y porque dicha salida se efectúa por dos orificios en forma de canales practicados entre las aletas que forman la cabeza del tapón.

85. 4º.- Tapón de cierre perfeccionado, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizándose por el hecho de que la cabeza del nuevo tapón está formada por cuatro aletas dispuestas en cruz, entre las cuales se adaptan bien los dedos de la mano, facilitando de esta manera el manejo del mismo.

90. 5º.- Tapón de cierre perfeccionado para recipientes de acumuladores eléctricos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

95. Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

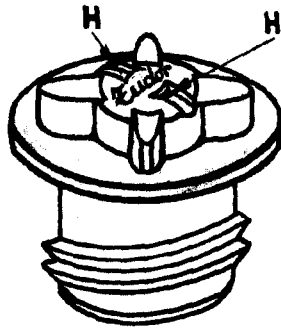
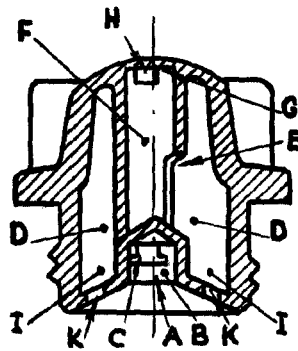
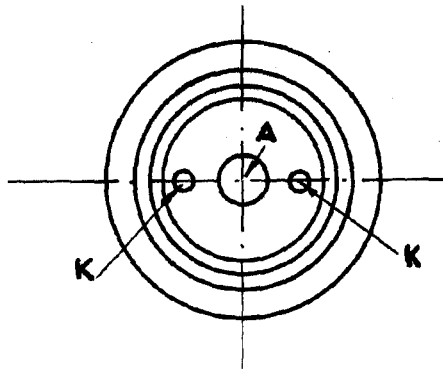
11 FEB. 1952

SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR.

P.P. de J. GOMEZ ACEBU, MONET

ESCALA VARIABLE

1939



Madrid 11 de Febrero de 1952

P.F. GOMEZ ACIBO MODET

A large, stylized handwritten signature or scribble that overlaps the typed name below it.

Handwritten text, possibly a name or reference number.