

31717



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

la firma, Productos Electrotécnicos, S.A.

PRODESA

residente en

Madrid, Pº. Pintor Rosales, 64

por:

" TAPON PARA BATERIAS DE ACUMULADORES "

=====

31717



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón para baterías de acumuladores, mediante el cual se consigue que nunca por acumulación del líquido en el fondo del mismo quede obturado el paso de los gases por el orificio destinado a la salida de los mismos.

10 Esencialmente, el tapón cuyo modelo se reivindica tiene una forma exterior análoga a la corriente y presenta un fondo tronco-cónico, en el que están practicados un orificio próximo a su base mayor y otro al lado de la menor, ambos en la parte lateral del fondo, entre la cual y la pared queda un espacio anular; mientras que en la parte superior del tapón va dispuesto el orificio de salida de los gases, pero en un plano inferior al de la superficie límite del tapón.

15 De este modo los vapores y gases que arrastran las moléculas de agua acidulada, pasan por el orificio superior del fondo tronco-cónico y en la cámara comprendida entre él y la parte superior del tapón, se condensan y decantan dichas moléculas, para caer a lo largo de las paredes del mismo y evacuarse el líquido así formado por el orificio de la parte inferior del referido fondo. Los gases y aire, desprovistos así del líquido, salen al exterior por el orificio practicado en la tapa del tapón y por estar ese orificio dispuesto por debajo del nivel de aquella, se evita que el líquido pueda salir arrastrado al exterior.

25 Dentro de las reivindicaciones que se estable-

31717



5 con podrán construirse tapones de los tamaños y materiales pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación, no afectan a la esencialidad reivindicada los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 presenta la vista por la parte inferior de un tapón establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

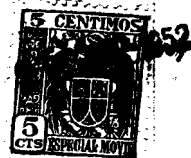
15 La fig. 2 corresponde a la vista lateral del mismo.

La fig. 3 muestra su vista por la parte superior.

20 La fig. 4 detalla la sección diametral del tapón por el plano que pasa por los orificios de evacuación del líquido.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles interesantes del tapón representado, su descripción es como sigue:

25 Su forma exterior es la corriente, presentándose como característica un fondo, tronco-cónico 1, en el que están



practicados los orificios 2 y 3, cuyo fondo deja el espacio 9 comprendido entre él y el cuerpo inferior 5 del tapón.

En la parte superior de éste va practicado el orificio 6 para la salida de los gases y del aire.

5 Con tal disposición los vapores y gases que arrastran las moléculas de agua acidulada, siguen la dirección de las flechas 7 y 8 y, en el espacio hueco 9 del tapón, se separan por condensación y decantación dichas moléculas, las cuales caen a lo largo de las paredes del tapón según la flecha 4 para evacuarse el líquido por el orificio inferior 2.

10 En cambio los gases y aire salen al exterior por el orificio 6, según indica la flecha 10.

De este modo como ambos orificios están situados a distinto nivel, nunca puede darse el caso de que por acumularse el líquido en el fondo 11 del tapón, quede obturado el paso de los gases por el orificio 3 según las flechas 7 y 8.

15 Es decir, que, como se ha indicado, la característica del tapón cuyo modelo se reivindica es la colocación del orificio 6, por debajo del nivel de la superficie exterior del tapón, con lo que se evita que el líquido pueda salir arrastrado al exterior y la colocación relativa de los orificios 2 y 3 como se ha dicho.

- 31717



H O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tapón para baterías de acumuladores, caracterizado porque, con forma análoga a los corrientes, presenta un fondo tronco-cónico en cuya superficie lateral e inclinada presenta un orificio próximo al fondo o borde del tapón, y otro colocado al lado de la parte superior de dicho fondo, quedando entre esa superficie lateral y la pared del tapón un espacio
10 anular, destinado al líquido condensado.

2.- Tapón para baterías de acumuladores, caracterizado, según la reivindicación anterior porque en la parte superior del tapón va dispuesto el orificio de salida de los gases, practicado en un rebajo dispuesto al efecto, de modo que
15 ese orificio quede a nivel inferior al del plano de esa parte superior del tapón.

3.- " Tapón para baterías de acumuladores ".
Según se describe y reivindica en el presente modelo de utilidad y se ilustra con los planos que al mismo se
20 acompañan.

Consta el citado modelo de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 25 de Junio de 1952.

81777

25 J

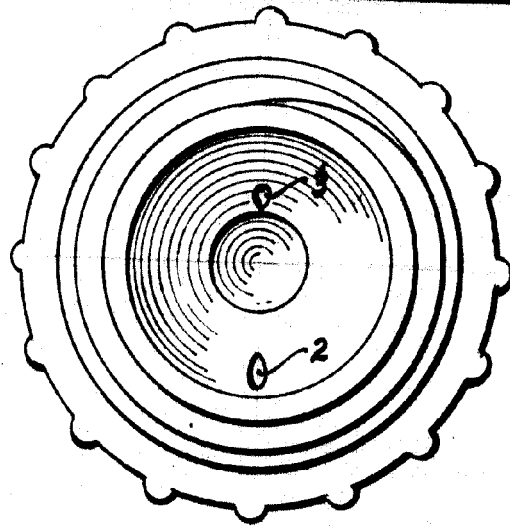


FIG.-1

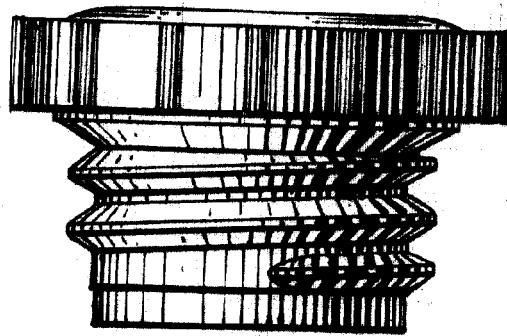


FIG.-2

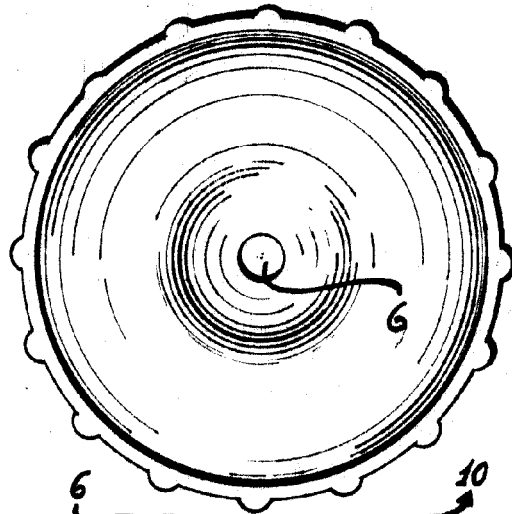


FIG.-3

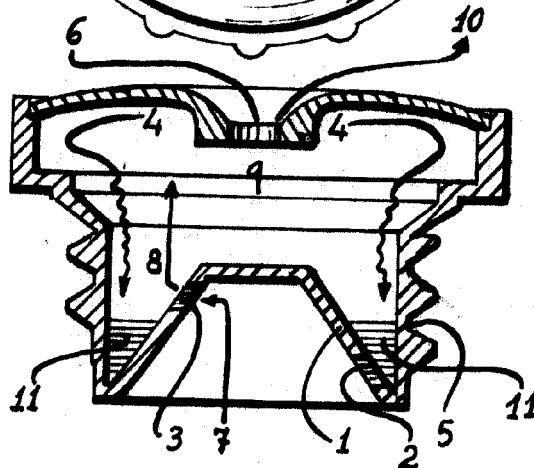


FIG.-4

ESCALA VARIABLE