

= 2 NOV.



38982

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

a favor de don RAMÓN COLOMINA TOMÁS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Castañer, 14, por "TAPÓN PARA BATERIAS DE ACUMULADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón para baterías de acumuladores, que se caracteriza por presentar en su cabeza, constituyendo un depósito para agua destilada que permite compensar automáticamente las pérdidas de dicho líquido que experimentan, por evaporación, las baterías de acumuladores, cuya característica hace que aventaje a los tapones empleados actualmente en tal misión.

Dicho tapón consiste esencialmente en un cuerpo tubular cilíndrico, fileteado exteriormente, en cuya su-

38982

2 NOV



perficie está atravesada por una o más entallas. El citado cuerpo se prolonga por su base obturadora en un corto tubo en el cual va acoplado otro, cerrado por su base externa y en cuya pared lateral e inmediato a dicho extremo hay practicados uno o más orificios. Por la cara externa, el cuerpo tubular fileteado se prolonga en otro cerrado, de paredes de material plástico elástico, del cual, una vez lleno de agua destilada, fluye ésta gota a gota en circunstancias normales, o en forma continua y violenta al presionar aquellas paredes.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del tapón objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva del tapón, mostrando en despiece los elementos que lo constituyen y la forma de su acoplamiento; y la figura 2 muestra la vista de la sección diámetro, en posición análoga a la representada en la figura anterior.

En el aludido dibujo, el objeto de la invención está constituido por un tapón tubular -1-, a rosca exterior, sobre la cual hay practicadas dos entallas -2- que atraviesan la zona fileteada. Dicho tapón se prolonga axialmente por la base obturadora en un corto tubo -3- en el cual se acopla otro más pequeño -4-, cerrado por su extremo externo, cuyo tubo -4- presenta lateral-

38982

2 NOV.



mente y próximos a dicho extremo dos orificios -5- de pequeño diámetro. El tapón -1- se prolonga por su cara externa en un cuerpo cerrado -6-, de paredes delgadas y elásticas.

5. Como se deduce de la descripción hecha y de la observación del dibujo, la forma de obturar con el tapón objeto de la invención los orificios de llenado de las baterías de acumuladores, es similar a los actualmente en uso, roscando la zona fileteada del tapón en la correspondiente del orificio y quedando introducido en el vaso de la batería el tubo -4-, permaneciendo sumergidos los orificios -5- en el electrolito, mientras el nivel de éste cubre suficientemente las placas del acumulador.
10. Cuando el nivel baja y los orificios -5- quedan al descubierto, fluye por ellos gota a gota el agua destilada almacenada previamente en la cámara -6-, compensando de modo automático las pérdidas que por evaporación experimenta el electrolito. En el caso que esta pérdida sea superior a la que compensa fluyendo gota a gota, bastará
15. presionar el cuerpo -6-, elástico, para que el agua destilada salga rápidamente, sin necesitar que se saque el tapón para llenarlo en la forma habitual.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el tapón, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su
25. esencialidad.

2 NOV.



38982

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Tapón para baterías de acumuladores, consistente en un cuerpo tubular cilíndrico, fileteado exteriormente y con una o más entallas que atraviesan longitudinalmente la zona fileteada, cuyo cuerpo se prolonga, por su base obturadora, en un corto tubo obturado mediante un tapón amovible que presenta próximos a su extremo uno o más orificios de pequeño diámetro, presentando el cuerpo tubular en su base externa otra prolongación cerrada y hueca, de paredes delgadas y elásticas, el cual se llena de agua destilada, fluyendo ésta gota a gota en circunstancias normales o en forma continua al presionar las paredes del depósito.

15. 2. Tapón para baterías de acumuladores.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 2 de noviembre de 1953.

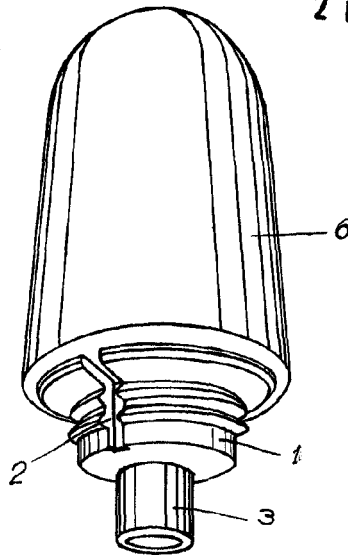
Ramón COLOMINA TOMÁS

p.a.



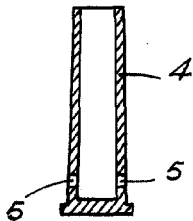
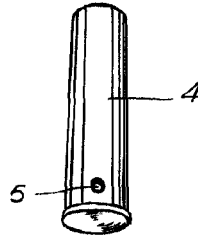
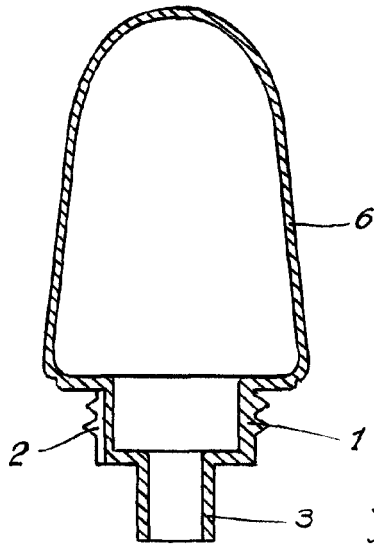
2 NOV

Fig. 1



38960

Fig. 2



Barcelona, 2 Novbre. 1953
Ramón Colomina Tomás
P.O.

