

49110



49110=

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, por 20 años en España, a favor de Don Joaquín Laranjeira de Jesús, de nacionalidad portuguesa, domiciliado en Badajoz, Avenida de Carolina Coronado, núm. 30,

sobre:

"DISPOSITIVO NIVELADOR DE AGUA PARA BATERIAS"

La presente patente de modelo de utilidad se contrae a un dispositivo que aplicado a las baterías eléctricas, las mantiene en el nivel de agua adecuado para su normal funcionamiento.

Es sabida la preocupación y vigilancia que constantemente ha de mantenerse por los usuarios de las baterías citadas a fin de mantener las mismas en el nivel debido de agua, ya que de otro modo, su funcionamiento y rendimiento se vería sensiblemente reducido. Para obtener la regularidad de nivel exigida, es preciso descubrir el alojamiento de la batería, función generalmente engorrosa, particularmente cuando se halla montada en vehículos automóviles, proceder a retirar sus diversos tapones e ir añadiendo con ayuda de un embudo u otro instrumento apropiado, las cantidades precisas de agua hasta alcanzar el nivel previsto, procediendo seguidamente al cerrado de la batería y al de su alojamiento.

Todas estas operaciones quedan simplificadas grandemen-

49110



5 te y en parte suprimidas, con la utilización del dispositivo que nos ocupa, el cual, una vez colocado en la batería, mantiene automáticamente el nivel de agua preciso y por un espacio de tiempo relativamente grande, siendo también sumamente sencilla la recarga de agua del dispositivo.

Para facilitar la comprensión de cuanto vamos a describir, en los adjuntos dibujos, a título de ejemplo, representamos una forma de ejecución práctica del modelo.

10 La fig. 1ª nos muestra una vista general del dispositivo, constituido por un cuerpo hueco en forma de campana (1) provisto en su base de una zona roscada (2) para su fijación a la batería, cuya zona roscada y en disposición diametralmente opuesta, está provista de dos rebajes longitudinales para paso del aire, prolongándose esta zona roscada en un cilindro (3), hueco y de menor diámetro, al que se adapta a presión una pieza o elemento (4) también cilíndrico, hueco, abierto por su extremidad superior por la que se enchufa o encastra en el cilindro (3) de la campana y cerrado por una lámina en su parte inferior, estando dotado este cilindro (4) en las proximidades de su extremo inferior y según un diámetro, de dos taladros o perforaciones que permiten el paso de agua a su través.

15 La fig. 2ª nos representa en corte una vista análoga del modelo, observándose claramente la cámara interior que constituye el mismo.

20 Lo dicho es fiel reflejo del dispositivo que se reivindica, el cual podrá construirse en cualquier material adecuado, preferentemente plástico, siendo variables los detalles de forma, colores y, en general, todos cuantos no afecten a su esencialidad.

30 REIVINDICACIONES

Se reivindican a favor de Don Joaquín Laranjeira de Jesús, de nacionalidad portuguesa, los términos siguientes:

49110

13 Jul



5

PRIMERA.- Dispositivo nivelador de agua para baterías, caracterizado por hallarse constituido por un cuerpo hueco de material adecuado, preferentemente plástico, que adopta forma de campana, hallándose provisto de una base cilíndrica hueca, dotada de una zona roscada para su fijación al cuerpo de la batería, estableciéndose en dicha zona roscada, en disposición diametralmente opuesta, sendos rebajes longitudinales de paso de aire, prolongándose la base o zona roscada en un cilindro, de menor diámetro y también hueco, sobre el que se adapta a presión otro elemento cilíndrico de diámetro más reducido, hueco y abierto por su parte superior por la que se une al cuerpo del dispositivo y cerrado por la parte inferior mediante una lámina, estableciéndose dos taladros en las proximidades de esta extremidad inferior, dispuestos en forma diametralmente opuesta.

10

15

SEGUNDA.- Dispositivo nivelador de agua para baterías.

Todo conforme queda descrito en esta memoria, que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Julio de 1.955.

Carlos J. J. J.

49110

18 J



FIG.1

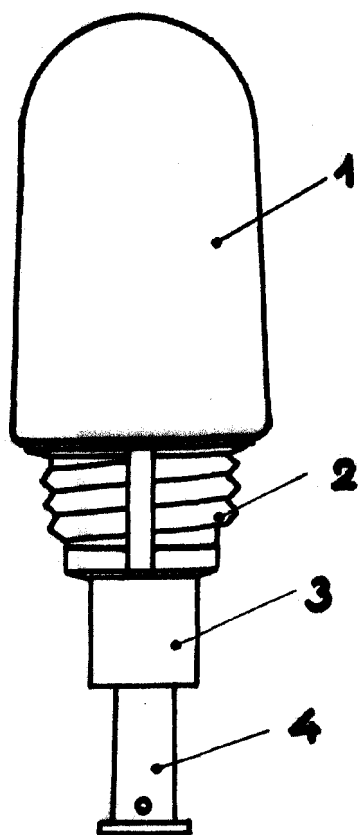
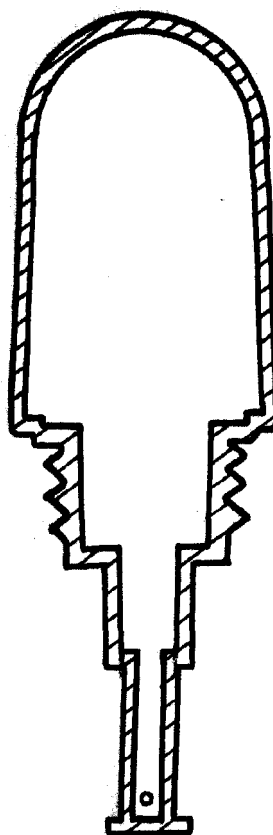


FIG.2



Madrid, 13 de Julio 1.955

Carlos J. Laranjeira de Jesus

ESCALA VARIABLE