

226410

226410



PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

en España, a favor de la firma, MARLANS, S.A., domiciliada en Madrid, o/. Batalla de Belchits, nº 21, que ha de recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL VASO ALIMENTADOR Y COMPROBADOR VISUAL DE CARGA PARA ACUMULADORES ELECTRICOS"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente de introduccion, tiene por objeto garantizar a la entidad peticionaria, la explotacion exclusiva en todo el territorio nacional de un nuevo tipo de vaso alimentador, como su enunciado indica, para comprobar la carga de los acumuladores electricos.

5.-

Dadas las cualidades ya conocidas del vaso alimentador de agua destilada, para el acumulador electrico, en interes de esta industria y afan de superarse y dar a conocer al publico las novedades practicas, se presenta ahora una modificacion intriducida en los vasos alimentadores de acumuladores, mediante la cual con una simple mirada al mismo, basta para poder comprobar el nivel del electrolito del acumulador, pudiendose comprobar la situacion de carga electrica del mismo en todo momento.

10.-



15.- Sabido es por el automovilista y mecanicos de talleres, que para que la bateria se conserve en buen estado de funcionamiento, es preciso mantenerla electricamente cargada a fondo.

20.- Para comprobar al momento el estado de carga de las baterias es preciso, quitar los tapones de los elementos y por medio de un densimetro, para acidos, comprobar la densidad del liquido, el cual nos dira exactamente la situacion de carga electrica de la bateria.

25.- Esencialmente la invencion consiste, en crear un vaso alimentador y comprobador de carga, constituido por un pequeño tubito de vidrio cerrado por ambas extremidades, una de la cuales lleva un peso. Dicho tubito graduado de modo que marca mas densidad a medida que se hunde menos. Este densimetro para verificar con facilidad la medida, va metido en una jeringa de vidrio.

30.- Para utilizar este densimetro, se aprieta la pera y enseguida se introduce el tupo la abertura del elemento de la bateria. Al extraer el electrolito veremos flotar el densimetro y el nivel nos dira en la escala graduada la carga de la bateria.

35.- El objeto a que se contrae la invencion, se basa en aquel principio, pero sustituyendo el densimetro por una pequeña bolita (inatacable por los acidos) la cual flota sobre el electrolito cuando la densidad de este es de 1,280 (32° Baumé) y se sumerge cuando la densidad es de 1,151 (19° Baumé), habiendo conseguido por tanto un verdadero densimetro.

40.- La instalacion de la bolita, se consigue aprovechando las cualidades de transparencia de los vasos alimentadores de liquido depositado en el mismo alimentador del acumulador por capilaridad y barboteo; si dentro de esta introducimos dicha bolita, esta como iba dentro del agua destilada

45.-

226410



en los primeros momentos se sumergira, ya que se trata como hemos dicho de agua destilada, mas como establecemos por capilaridad un contacto con el electroclito del acumulador, al transcurso de algunas horas se establecera un contacto electrolito-agua destilada del vaso alimentador, y si el acumulador se encuentra en plena carga la bolita ira subiendo poco a poco hasta alcanzar la superficie del agua. Caso contrario, de hallarse el acumulador a media carga la bolita quedara en un nivel intermedio y caso de hallarse descargado el acumulador, se ira al fondo.

A fin de facilitar la comprension del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que con numeros se han representado las diferentes partes de que se compone.

En los dibujos, la figura unica, representa la vista lateral del vaso alimentador objeto de la invencion, acoplado a un acumulador, en el que -1- es la bolita pesa-acidos, en la posicion que queda cuando la carga de la bateria es completa, -2- la posicion de la bolita cuando el acumulador se halla completamente descargado, -3- el vaso propiamente dicho, -4- liquido (agua destilada), -5- tuerca de union del vaso alimentador al acumulador, -6- tubito de cristal que presenta por su parte inferior el vaso alimentador para comunicarse con el interior del acumulador, -7- placas del acumulador, -8- electrolito del acumulador, nivel del electrolito, -9- y -10- bornas del acumulador, -11- acumulador, -12- nivel del electrolito, -13- puntos de apoyo del nucleo constituido por los elementos del acumulador.

Descritas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos, que tanto la forma, tamaño, dimensiones, materiales a emplear y modos de llevarlo a la practica, podran ser objeto de variacion, siempre que con ello no se cambie, altere o modi-

226410



fique la idea fundamental del invento.

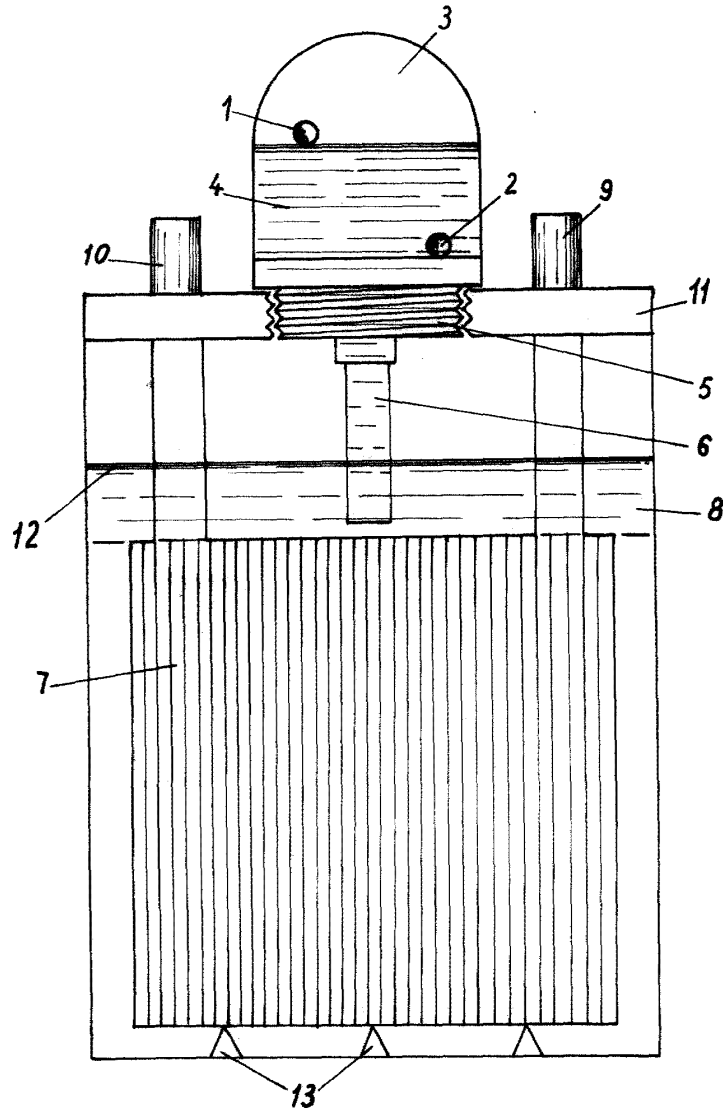
Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorado, las siguientes

REIVINDICACIONES

- 85.- PRIMERA.- Perfeccionamientos introducidos en el vaso alimentador y comprobador visual de carga para acumuladores electricos, caracterizado por hallarse constituido por un vaso de cristal en cuyo interior se aloja una cantidad determinada de agua destilada que constituye un nivel, sobre el que flota una bolita indicadora de la energia electrica de los acumuladores, caracterizandose ademas por que el citado vaso presenta en su parte inferior, una base dotada de un resalto con paso de rosca que se relaciona con la rosca de los acumuladores para su acoplamiento.
- 90.-
- 95.- SEGUNDA.- Perfeccionamiento introducidos en el vaso alimentador y comprobador visual de carga para acumuladores electricos, caracterizado por que el vaso a que nos hemos referido en la reivindicacion anterior se halla dotado de una prolongacion constituida por un tubito de cristal lleno de agua destilada que establece por capilaridad, contacto con el electrolito del acumulador, caracterizandose ademas, por que la bolita a que nos hemos referido anteriormente, flotara sobre el electrolito cuando la densidad de este sea de 1,280 (32° Baumé) y se sumergira cuando la densidad sea de 1,151 (19° Baume).
- 100.-
- TERCERA.- "PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDOS EN EL VASO ALIMENTADOR Y COMPROBADOR VISUAL DE CARGA PARA ACUMULADORES ELECTRICOS".

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y una de dibujos que la ilustran.

Madrid, 31 de enero de 1.956



Madrid, 31 Enero de 1956
p.a.

ESCALA VARIABLE