

29 JUN 1966



~~290666~~

290666

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Don Antonio RIBERA ALIART y Don Angel RÓDENAS SÁNCHEZ, ambos de nacionalidad española, residentes en Santa Coloma de Gramanet (Barcelona), calle Santa Ana, 14 y Murcia, Alameda de Capuchinos, 34 respectivamente por "SISTEMA DE NIVEL CONSTANTE PARA BATERIAS DE ACUMULADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sistema de nivel constante para baterías de acumuladores, con el que resulta posible mantener mediante una construcción muy sencilla, un nivel constante de la batería durante largos períodos de tiempo.

5.

El sistema en cuestión comprende, en líneas generales, un depósito cerrado que contiene una reserva de agua destilada y alimenta por gravedad los vasos de la batería, los cuales reciben el líquido a través de unas tuberías que, dependientes de una válvula de peso

10:

290666

29 JUL



5. general, penetran en dichos vasos y terminan en orificios situados a la altura que ha de definir el nivel de líquido dentro de ellos, de forma que el descenso del referido nivel permite la entrada de una cantidad de aire en el depósito y el descenso de una cantidad equivalente de agua.

10. En la realización preferida de la invención, los tubos están montados ajustables axialmente en orificios formados a través de los tapones de los vasos de la batería.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dichos dibujos: la figura 1 es una vista exterior del conjunto del sistema, la figura 2 es un detalle que indica el montaje de una de las tuberías en un vaso de la batería, y la figura 3 una vista similar a la de la figura 2, que demuestra como queda el nivel del líquido dentro del vaso.

20. El sistema ilustrado comprende un depósito cerrado -1- en el que se contiene agua destilada que es cargada por el tapón -1a-. A tal depósito se hallan conectadas unas tuberías -2-, -3- y -4-, ramificadas y provistas de una válvula general de paso -5-.

25. Las aludidas tuberías comunican con el respectivo vaso -6- de la batería de acumuladores en el interior del cual penetra un tramo de las mismas, las cuales

29 JUL 1911



290666

van montadas deslizantes a presión en orificios -8- formados a lo largo de los tapones y que se atornillan en las bocas roscadas -10- de dichos vasos.

5. Las tuberías -2-, -3- y -4- citadas se hallan cerradas por su extremo inferior -11- internado en el recipiente -6-, estando dotadas lateralmente de sendos orificios -12- por los que las tuberías en cuestión desembocan dentro del propio vaso -6-, cuyos orificios tienen su borde superior -13- situado a un mismo nivel.

10. El sistema, estructurado con la notable sencillez que es de ver, cumple de modo infalible la misión para la que ha sido creado, que es la de mantener constante el nivel del líquido -14- dentro del vaso -6- de la batería de acumuladores. En efecto, el líquido -14-

15. contenido en el depósito -1- desciende por gravedad a través de las tuberías -2-, -3- y -4- y pasa por los orificios -12- al interior del vaso -6-, en el que alcanza un nivel -N- que queda enrasado con el borde superior -13- de los orificios -12-, cada vez que, por evaporación del agua, el nivel de electrólito descubre los orificios -12-.

20. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, y, en general, cuanto no altere la esencialidad de la misma, que queda resumida en
25. las siguientes reivindicaciones.

290666

29 JUN



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5. 1. Sistema de nivel constante para baterías de acumuladores, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un depósito cerrado que contiene una reserva de agua destilada y alimenta por gravedad los vasos de la batería, los cuales reciben el líquido a través de unas tuberías que, dependientes de una válvula de paso general penetran en dichos vasos y terminan en orificios situados a la altura que ha de definir el nivel de líquido dentro de ellos, de forma que el descenso del referido nivel, permite la entrada de una cantidad de aire en el depósito y el descenso de una cantidad equivalente de agua.
10. 2. Sistema de nivel constante para baterías de acumuladores, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que las tuberías están montadas ajustables axialmente en orificios formadas a través de los tapones de los vasos de la batería.
15. 20. 3. Sistema de nivel constante para baterías de acumuladores.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

290666 29

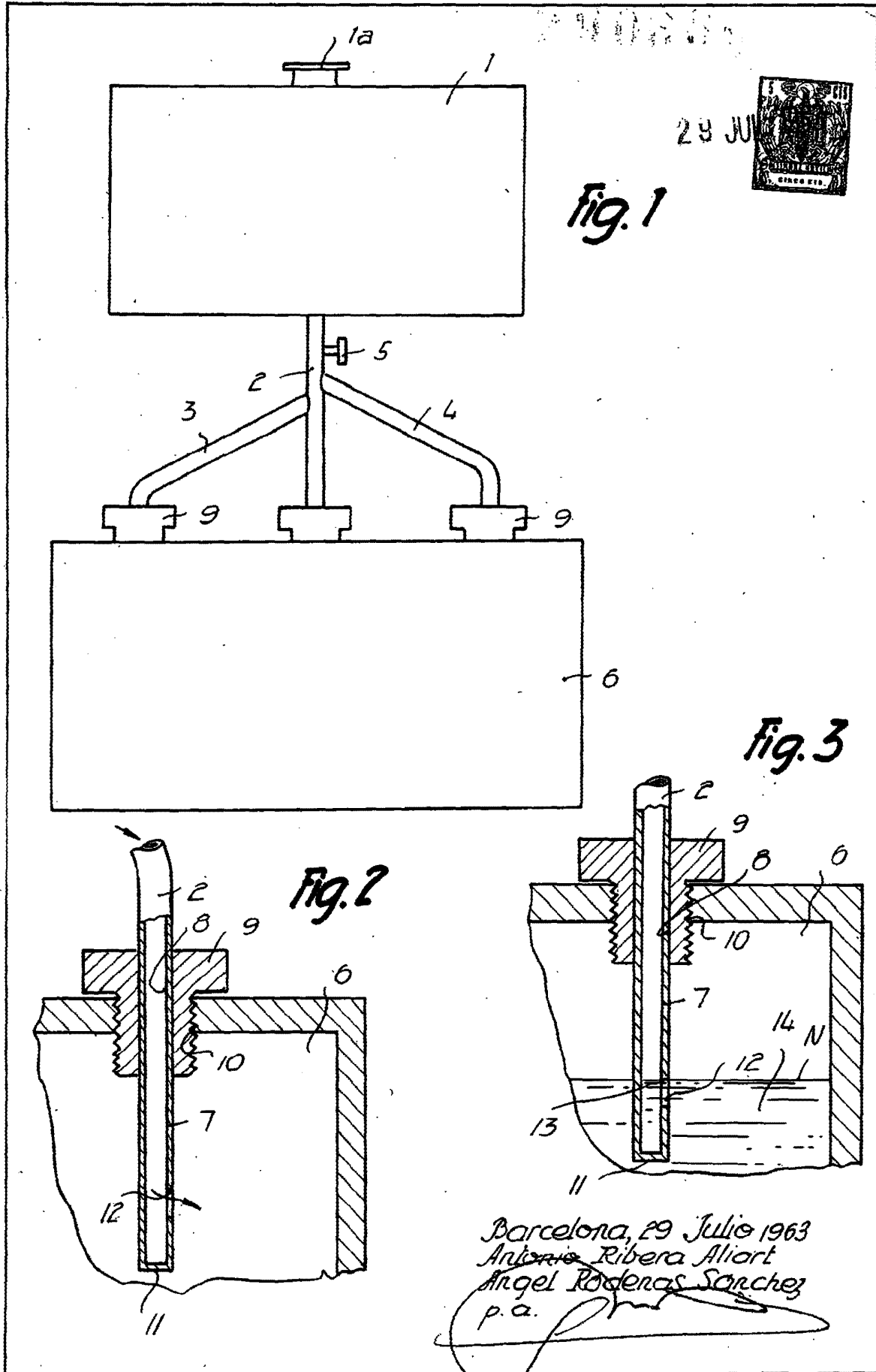


en la presente memoria descriptiva que consta de cinco
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 29 de julio de 1963.

Antonio RIBERA ALLIANT
Angel ROSENAS SÁNCHEZ

p.a.



10195

Barcelona, 29 Julio 1963
Antonio Ribera Aliart
Angel Rodenas Sanchez
p.a.