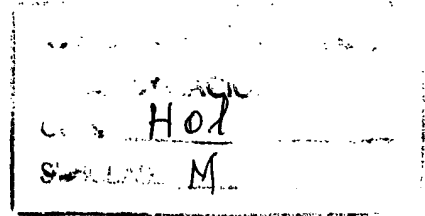


175458



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don José SANCHO GARCIA y Don José SANCHO PEREZ, de nacionalidad española, residentes en VALENCIA, Camino Viejo de Paterna, s/n. por: "DISPOSITIVO PARA ESTABLECER CIRCULACION FORZADA DEL ELECTROLITO EN BATERIAS-ACUMULADORES".

-----

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Dispositivo para establecer circulación forzada del electrolito en baterias-acumuladores", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

5.

Como del enunciado se desprende el dispositivo que se preconiza, es un medio de mantener en circulación, el liquido electrolítico de las baterías acumuladoresde forma tal, que

10.



partiendo del vaso que da alojamiento a las placas metálicas, con salida por la parte inferior, retorna, como ya veremos, por la parte superior del vaso y ello en tantos cuantos elementos compongan la batería.

5. Entre la salida por la parte inferior y el retorno por la parte superior, se previenen elementos de regulación, filtrado, estancamiento é impulsión, por este orden y subordinados al fin que se pretende, de forma tal que la supresión de uno de ellos o la alteración del orden, anula los efectos que se persiguen y que constituyen otras tantas ventajas.
- 10.

Estos efectos y ventajas, son múltiples, como no se oculta a cualquier experto en la materia, pero de ello destacaremos los mas importantes.

15. De un lado, se mantiene la homogeneidad y densidad del electrolito, con lo que su acción en equipo con las placas, es igual en cualquier punto de las mismas.

Por razón del movimiento del electrolito es posible construir baterías mas compactas, puesto que la presión de la bomba obliga al líquido a pasar entre las placas compactadas.

20. La revisión del estado de conservación del electrolito, es mucho más sencilla que en las baterías convencionales.

El mantenimiento o conservación del líquido electrolito en óptimas condiciones, es mucho mas prolongado en virtud de la presencia del filtro y del depósito.

25. El mantenimiento útil de las placas, es extraordinaria-



mente mas prolongado y con una mayor estabilidad en la capacidad, que en las baterías desprovistas de este dispositivo.

Faculta a la limpieza del líquido electrolito de una manera muy simple y en magnitud en la que es imposible, o anti-económico, llegar en las baterías corrientes.

5.

Sustancialmente consiste en intercalar en el circuito a que nos hemos referido en el desplazamiento del líquido electrolito, de una llave de paso gobernable exteriormente por medios manuales é incorporada inmediatamente después de la salida del vaso.

10.

Tras dicha llave, presenta incorporado un filtro para retener mecánicamente impurezas del electrolito, con posibilidad de descarga al exterior.

15.

Sucesivamente se incorpora un depósito capaz de contener almacenado el líquido electrolito del vaso y ventajosamente instalado para facultar capacidad de agotamiento total por una bomba, que retorna al repetido líquido al vaso.

20.

Mejor se comprenderá la exposición realizada si la apoyamos en el dibujo que a este efecto se acompaña, y que mostrando una manera de llevar el invento a la práctica, carece de carácter limitativo en sus detalles puesto que se citan, solamente, a título de ejemplo.

25.

En la figura única que representa esquemáticamente el dispositivo unitario, (es decir, para un vaso, puesto que, la extensión a dos o mas, no varia el fundamento de lo caracte-



rístico) es -1- el vaso destinado a contener las placas -2- fijas y el electrolito -3- en movimiento o estancado si así se desea.

5. El vaso presenta un pequeño canal -4- de salida prevenido en el fondo del mismo y que conduce al líquido a la llave -5- de accionamiento exterior y tras ella el líquido en circulación encuentra al filtro -6- para su limpieza y sucesivo paso al depósito -7- capaz de almacenar todo el líquido necesario para el vaso.

10. La bomba -8- lleva, incluso al agotamiento, el líquido del depósito y mediante el tubo -9- con la correspondiente canalización -10- a la entrada -11- de acceso o descarga, al vaso de la batería en proceso de retorno y cierre del ciclo.

15. Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

20. En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1ª.- Dispositivo para establecer circulación forzada del electrolito en baterías-acumuladores, caracterizado porque el vaso de la batería que aloja a las placas, presenta en su parte inferior una espita de salida accionada por llave de paso de

23:1:73

- 5

.175458



gobierno manual, que faculta al líquido electrolito a llegar a un filtro subsiguientemente incorporado, para purificación mecánica y con susceptibilidad de limpieza y porque el conducto de salida de este filtro se inserta, con facultad de paso del líquido, en un depósito de capacidad potestativa y con facultad de descarga exhaustiva mediante una bomba que retorna al líquido a la parte alta del vaso a cuyo efecto éste presenta arbitrado un cuello de acceso.

5. 2ª.- "DISPOSITIVO PARA ESTABLECER CIRCULACION FORZADA DEL ELECTROLITO EN BATERIAS-ACUMULADORES".

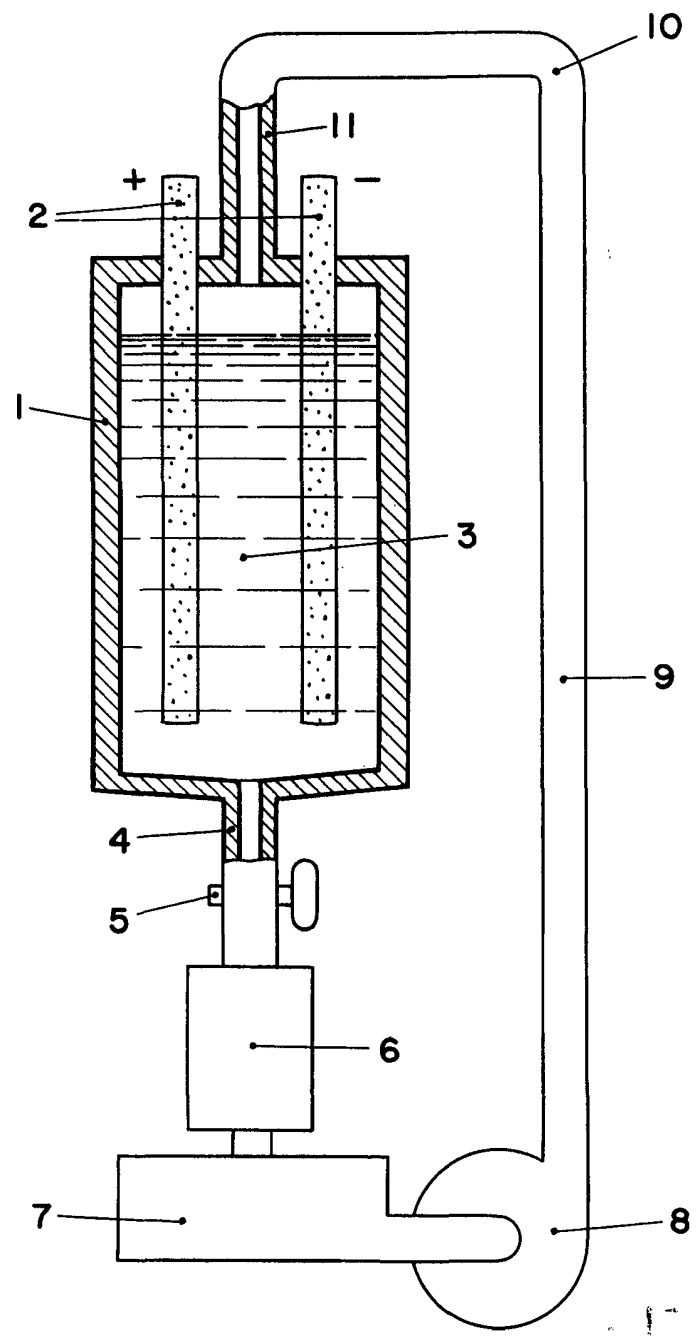
10. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 17 de Diciembre de 1.971.

A. DIAZ UNGRIA

R.R.

*[Handwritten signature]*  
Fco. Benarco Térez Lonol



*J. Berio*

ESCALA VARIABLE