

BOLETIN DE INVENTOS

R.-Nr. 5996.

251141



251141

Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamiento en acumuladores eléctricos".

Solicitante:

ROBERT BOSCH G. & C. S. A., entidad alemana, residente en
Excelsiorstrasse 4, STUTTGART-W, Alemania.

5. La invención se refiere a un acumulador eléctrico con una estructura de cierre que cubre la abertura de llenado en la tapa de la celda, así como los polos de conexión que atraviesan esta tapa, y en el interior tiene por lo menos una pared de separación que, estando la estructura de cierre colocada encima, trascurre entre las aberturas de llenado y los polos de conexión en forma tal, que las aberturas de llenado se encuentran en una cámara especial separada de la de los polos de conexión, provista con por lo menos una abertura
- 10.



de degasificación. Ya se han propuesto acumuladores en los cuales se han previsto una abertura de degasificación en la sección superior de la caperuzas y en su borde. Esta disposición tiene la desventaja de que los componentes de ácido de los gases salientes se pueden precipitar sobre la tapa de la celda.

De acuerdo con la invención, esta desventaja se puede evitar, si la cámara que rodea las aberturas de llenado, en las paredes laterales opuestas de la caperuzas de cierre tienen, por lo menos una, una abertura de degasificación de manera que entre las dos aberturas de degasificación pueda circular una corriente de aire esencialmente laminar.

Más detalles de la invención se han descrito a continuación en la descripción del ejemplo de ejecución dibujado y están contenidos en las reivindicaciones.

Muestran:

Fig. 1 una vista desde arriba del acumulador eléctrico, habiéndose señalado con líneas a trazos las cabezas de polos, aberturas de llenado y paredes intermedias que se encuentran debajo de la caperuzas de cierre y

Fig. 2 una vista lateral del acumulador eléctrico, parcialmente cortado según la línea I-I en la fig. 1.

La carcasa del acumulador eléctrico se compone de una caja 1 que arriba está cerrada por una tapa de celda 2. En la sección central de la tapa de la celda se ha previsto, para cada una de las tres celdas, una



abertura de llenado 4 para cada una que se cierra por un tapón de cierre 3. A través de las dos secciones estrechas de la tapa de la celda se ha atravesado en cada una una cabeza de polo 5 en las que se conectan los cables de corriente, no representados con más detalle, y que se conducen hacia el exterior a través de los recortes 6 en la caperusa de cierre 7.

En el interior, la caperusa de cierre 7 está provista con dos paredes intermedias 8 que, estando la caperusa colocada, con sus bordes inferiores alcanzando hasta cerca de la tapa de la celda 2 y de esta manera subdividen el espacio, que se encuentra debajo de la caperusa de cierre, en una sección de cámara 9 con las aberturas de llenado 4 y las dos secciones de cámara 10 cada una con una cabeza de polo 5. Lateralmente al lado de los bordes inferiores de las paredes intermedias está la tapa de la celda provista con elevación en forma de listón 13.

En cada una de las paredes laterales estrechas de la caperusa de cierre se encuentran, además del recorte 6 destinado para el paso del cable de corriente, aún un recorte 14. Los recortes 14 dispuestos en el borde de la caperusa de cierre sirven para la ventilación de la cámara 9 que rodea las aberturas de llenado 4. Una corriente de aire, que penetre por un recorte, puede, sin impedimento alguno, recorrer las aberturas de llenado y salir por el segundo recorte.

Convenientemente se colocará el acumulador de energía que la dirección longitudinal concuerde con la dirección de paso de una corriente de aire existente en el lugar de emplazamiento.



- Describita eficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Alemania con fecha 10 de septiembre de 1953 nº B 27400 IVa/21b accediéndose a los beneficios que concede el Convenio Hispano-alemán de 19 febrero de 1953 y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España:
10. "Perfeccionamientos en acumuladores eléctricos", caracterizándose por lo siguiente:
15. 12.- Perfeccionamientos en acumuladores eléctricos, con una caparaza de cierre que cubre las aberturas de llenado en la tapa de la célula, así como los polos de conexión que atraviesan esta tapa, y en el interior tiene por lo menos una pared de separación que estando la caparaza de cierre colocado encima, trascurre entre las aberturas de llenado y los polos de conexión en forma tal, que las aberturas de llenado se encuentran en una cámara especial separada de las de los polos de conexión, prevista con por lo menos una abertura de desgasificación, caracterizada porque la cámara que rodea las aberturas de llenado en las paredes laterales opuestas de la caparaza de cierre tienen, por lo menos cada una, una abertura de desgasificación de manera que entre las dos aberturas de desgasificación
- 20.
- 25.
- 30.



pueda circular una corriente de aire esencialmente
 lateral.

5. 22.- Perfeccionamientos, según reivindicación
 18, para ventilos de succión, caracterizados por
 una disposición tal de las aberturas de desagüe
 de manera que por lo menos una parte de una corriente
 de aire existente en el lugar de emplazamiento de la
 tubería pueda pasar por la cámara que rodea las
 aberturas de llenado por encima de las aberturas de
 10. desagüe.

15. 23.- Perfeccionamientos, según las reivindi-
 caciones 19 ó 20, caracterizados porque las limitaciones
 de las aberturas de desagüe están dirigidas hacia la
 calle concuerdan con la superficie superior de la tapa
 de la calda.

20. 24.- Perfeccionamientos, según la reivindicación
 21, con planta rectangular, caracterizados porque las
 aberturas de desagüe están situadas en las
 paredes frontales extraídas de la espesa de cierre.

25. 25.- Perfeccionamientos, según una de las
 reivindicaciones anteriores, caracterizados por un
 desarrollo simétrico y disposición de los bordes de
 las paredes de unión y de separación en la tapa de
 la calda y en la espesa y colocar así en forma
 tal, que la espesa se pueda colocar en las dos
 posiciones giradas entre sí en 180°.

30. 26.- Perfeccionamientos en ventiladores
 eléctricos; tal y como más sustancialmente descrito
 en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos
 dibujos.

- 6 -

251141



Este correo cambia por las tarjetas escritas a
máquina por una sola vez.

29 JUL. 1959

Madrid,

ROBERTO ESCOBAR S. A. S.

J. GOMEZ ACEBU Y MODEI

SHAPED VARIANTS

Fig. 1

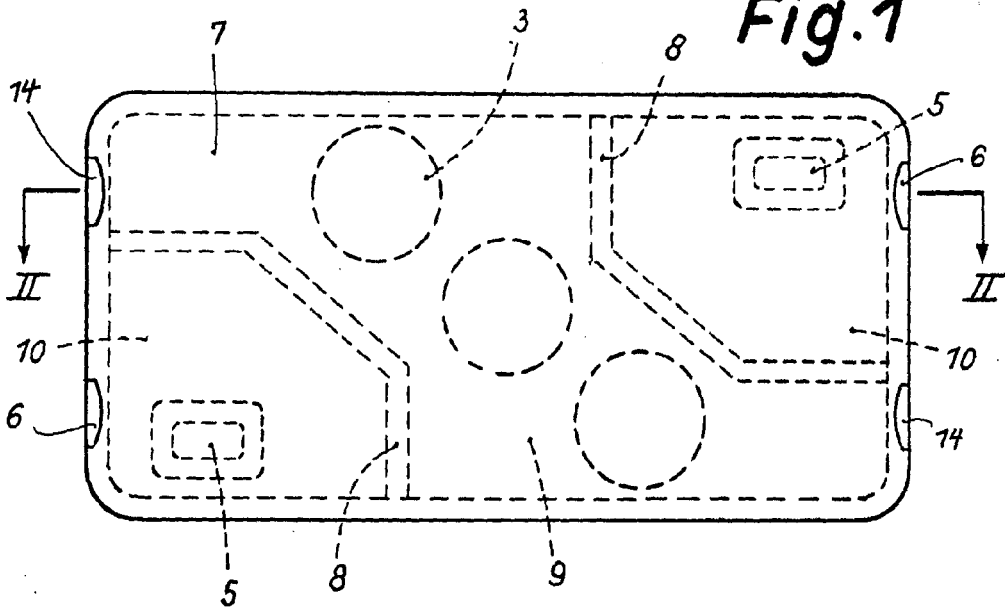


Fig. 2

