

72448

MODELO DE UTILIDAD

R.Nr. 6990.



## Memoria Descriptiva

sobre:

de

"Tapón de cierre hueco y/desgasificación"

-----

*Solicitante:* ROBERT BOSCH G.m.b.H., entidad alemana, domiciliada en Breitscheidstrasse 4, STUTTGART-W, Alemania.

-----

- La innovación se refiere a un tapón hueco y de desgasificación para la abertura de llenado de una celda de acumulada de corriente eléctrica, especialmente para baterías de vehículos, que se compone de una
5. pieza de fondo con una abertura que conduce al espacio interior de la celda del acumulador y una pieza de tapa, que lleva una abertura que conduce hacia el exterior y, con relación a la abertura del fondo, está desplazada, y lleva una pieza tubular que, en el hueco del tapón
10. llega hasta cerca de la abertura del fondo para recoger

18 M



72443

las salpicaduras de ácido.

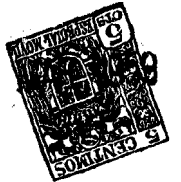
- Una separación del ácido en el tapón, especialmente eficaz, en la que la pieza tubular que penetra en el hueco del tapón trabaja como un filtro separador,
5. se obtiene, de acuerdo con esta innovación, si la pieza tubular lleva por lo menos una ranura longitudinal que se abra hacia el fondo del tapón. Mientras que las gotitas de ácido recogidas por la pieza tubular se deslizan por su pared interior hacia abajo y, terminada la
10. compensación de presión, retornan a la celda del acumulador eléctrico, los gases que han penetrado en la pieza tubular pueden fluir a través de su ranura longitudinal directamente al hueco libre del tapón y escapar a través de la abertura en el tapón.
15. En el dibujo, que representa un ejemplo de ejecución de la innovación, muestran
- Fig. 1 un tapón de cierre y de desgasificación en corte longitudinal.
- Fig. 2 una vista sobre el tapón, parcialmente
20. en corte a lo largo de la línea II-II de la fig. 1.
- El tapón de cierre y de desgasificación se compone de una pieza de fondo 1 con una abertura 2 y una parte de tapa 3 con una abertura 4 desplazada en relación con la abertura del fondo 3. La parte de la tapa,
25. ligeramente abovedada, está introducida en un rebaje en el borde superior de la pieza de fondo en forma de copa y sujeta por rebordeamiento del borde. Las piezas mencionadas se pueden haber unido entre sí asimismo por pegado.
30. La pieza del techo tiene, sobre su lado exterior,



- una superficie circular 5 plana que sirve, por ejemplo, para la rotulación. En su lado interior se encuentra sujeta una pared de salpicado 9, que protege la abertura 4, y una pieza tubular 7 que penetra en el hueco del tapón 6 para recoger las salpicaduras de ácido. La pieza tubular tiene una abertura longitudinal 8, que abre hacia el fondo del tapón, y que alcanza hasta cerca de la tapa del tapón y está dispuesta en el lado opuesto a la abertura de la tapa.
- 5.
10. El tapón de desgasificación tiene en su circunferencia un molleteado 10 y está provisto con un paso de rosca 11 para su enroscado en la abertura de tapa de una celda de acumulador, que, en su parte dirigida hacia la pieza de tapa, tiene una transición a una canal anular que recibe un anillo de junta 12 de material elástico.
- 15.

N O T A

- Descrita suficientemente 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. Tambien se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente en Inglaterra con fecha 19 de julio de 1958, nº B 34133/21b/<sup>Gm</sup> acogiéndose por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Tapón de cierre hueco y de desgasificación"; caracterizándose por lo siguiente:
- 20.
- 25.
30. 1º.- Tapón de cierre hueco y de desgasificación,



para la abertura de llenado de una celda de acumulador eléctrica, especialmente para baterías de vehículos, compuesto de una pieza de fondo con una abertura, que conduce al espacio interior de la celda del acumulador, y una pieza de tapa que lleva una abertura, que conduce hacia el exterior, y, con relación a la abertura del fondo, está desplazada, y tiene una pieza tubular en el hueco del tapón que llega hasta cerca de la abertura del fondo para recoger las salpicaduras de ácido, caracterizado, porque la pieza tubular lleva por lo menos una ranura longitudinal que abre hacia el fondo del tapón.

5. 2º.- Tapón, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la ranura longitudinal llega, por lo menos, hasta cerca de la tapa del tapón.

10. 3º.- Tapón, según la reivindicación 1ª ó 2ª, caracterizado porque la ranura longitudinal está dispuesta, en la pieza tubular, en el lado opuesto a la abertura de la tapa.

15. 4º.- Tapón de cierre hueco y de desgasificación; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

20. Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

ROBERT BOSCH G.m.b.H.

18 MAR. 1959

J. GÓMEZ ACEBO Y MÓDOL

ESCALA VARIABLE.

18 MAR

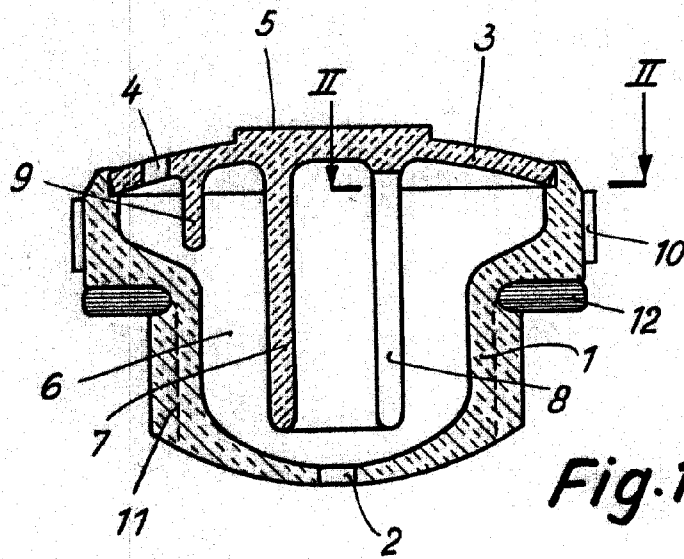


Fig. 1

72443

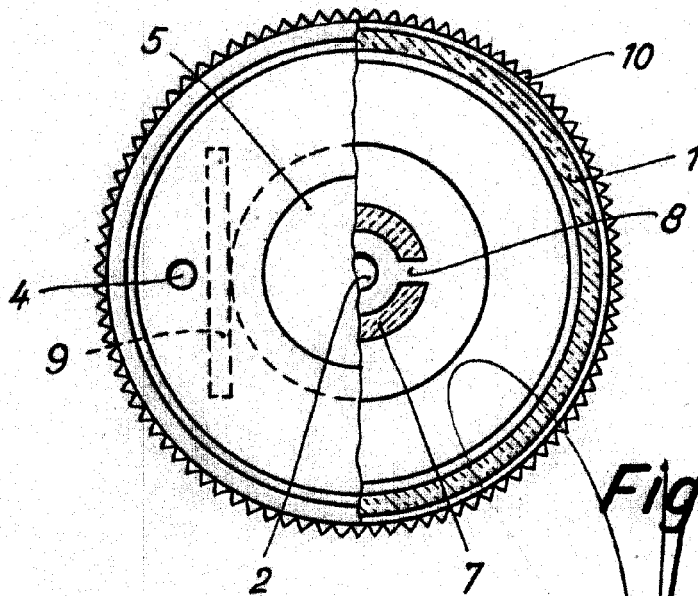


Fig. 2

Madrid, 18 MAR. 1959

J. GÓMEZ REBO Y MOJER