

NU.



73046.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

JOSEPH LUCAS (INDUSTRIES) LIMITED, de nacionalidad británica,  
domiciliada en BIRMINGHAM (Inglaterra) Great King Street.

por:

"Tapa para baterías de acumuladores eléctricos".

-----foOo!-----

D e s c r i p c i ó n

Este modelo de utilidad se refiere a una tapa para baterías de acumuladores eléctricos que está provista de tapones de desahogo o salida de gases, para los diferentes elementos de la batería, y su finalidad es reducir al mínimo el escape de ácido de la batería al desprenderse los ga-



73046

ses.

El invento objeto de este modelo de utilidad, consiste en una tapa hueca combinada con varios tapones, que sirven para retener el ácido que pueda escaparse con los gases de la batería y para reintegrarlo a esta.

En el plano adjunto se representa la tapa para baterías de acumuladores objeto de este modelo de utilidad, siendo:

Las figuras 1 y 2, respectivamente, una sección lateral parcial y un planta de una tapa para baterías de acumuladores objeto de este modelo de utilidad.

La figura 3, una sección transversal de la misma.

En los dibujos se expone una tapa hueca de obturación, formada por un par de tiras a y b de material resistente a los ácidos. La tira inferior b presenta varios orificios, iguales en número y espaciado a los casquillos de la tapa principal c de la batería. En cada uno de los agujeros se encaja un tapón de desahogo d, hecho de caucho blando u otro material adecuado. Cada tapón tiene un reborde por arriba, el cual sirve para situarlo con relación a las tiras, y una faldilla en forma de cono truncado, que puede insertarse en el casquillo de la batería. Además, el interior de la faldilla está dividido por un tabique d<sup>1</sup>, en el extremo inferior del cual se ha formado una pantalla d<sup>2</sup> para interceptar todo el ácido que tienda a saltar hacia arriba e introducirse en el tapón. El extremo superior de éste se hace con una cavidad cóncava, en la base de la cual se disponen dos respiraderos d<sup>3</sup>, por los que el ácido arrastrado por los gases e interceptado

73046



en la tapa, puede caer de nuevo al elemento de acumulador.

Después de insertar los tapones en los agujeros, se anlazan las dos tiras, y se sujetan permanentemente, con un adhesivo, por ejemplo. La tira a presenta por debajo  
5 unas cavidades a<sup>2</sup> para alojar los extremos superiores de los tapones; estos huecos comunican entre sí, y también, por encima de las pantallas b<sup>1</sup>, con cavidades a<sup>3</sup> de los extremos de la tira. Estas cavidades a<sup>3</sup> están abiertas a la atmósfera, y las pantallas b<sup>1</sup>, que forman parte integrante de la tira b,  
10 sirven para interceptar cualquier ácido que tienda a escapar a la atmósfera.

Cuando hay que rellenar la batería agregando agua, se quitan todos los tapones d a la vez, levantando la tapa a, b, para descubrir los orificios de los elementos  
15 y así se reduce al mínimo el riesgo de perder cualquiera de los tapones.

Interceptando el ácido que escapa, según queda descrito, se hace mínimo el peligro de corrosión de los bornes de la batería, en forma sencilla y conveniente.

20

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

25

1.- Tapa para baterías de acumuladores eléctricos, caracterizada por comprender una serie de tapones de escape de gases, dispuestos para retener el ácido que escapa con los gases de la batería y restituirlo a esta.

30

2.- Tapa para baterías de acumuladores eléctricos, según la reivindicación anterior, caracterizada por-



73046

que está compuesta de dos partes ensambladas, dispuesta de manera que quedan encajados en ellas los extremos superiores de los tapones de escape de gases, los cuales quedan situados dentro de la tapa.

5

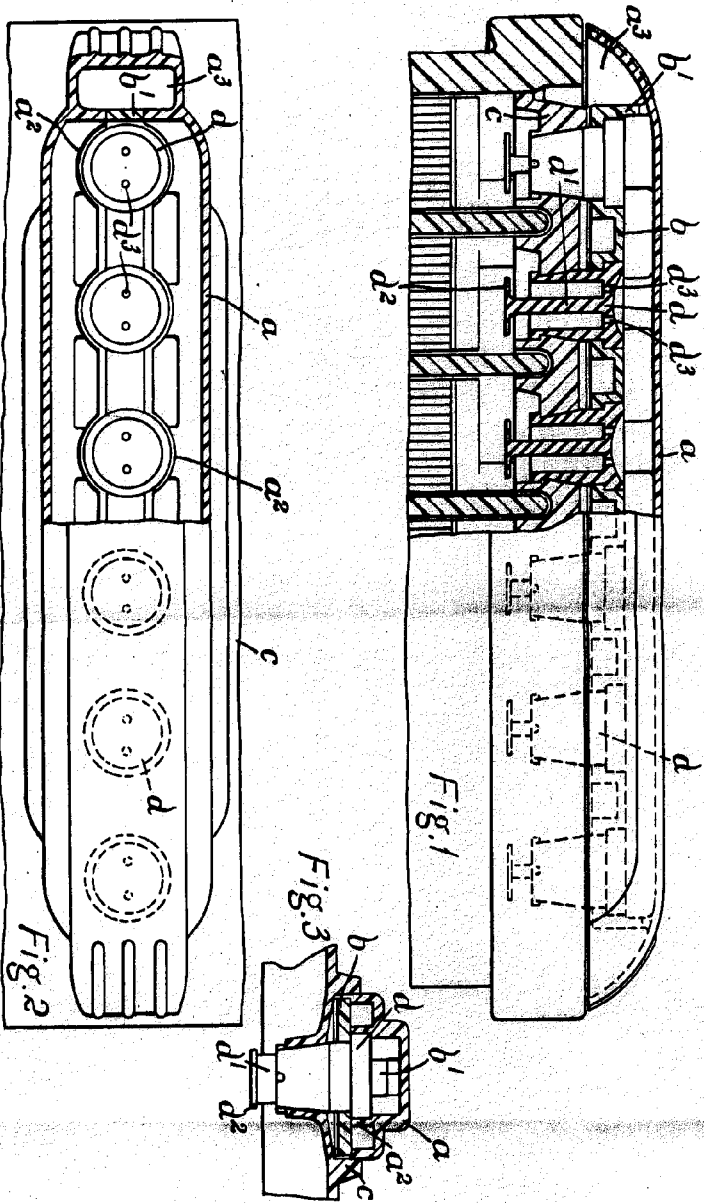
3.- Tapa para baterías de acumuladores eléctricos.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 16 DIC. 1958

P.A.

JOSÉ M. BOLIN  
P. F.



*Handwritten signature or initials*

73040

