

Nº 80649



80649

80649

MODELO DE UTILIDAD

per 20 años

per "UNA TAPA PARA CIERRE DE TODOS LOS VASOS DE LAS CAJAS DE BATERIAS DE ACUMULADORES ELECTRICOS", a favor de Acumuladores Eléctricos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat, (Barcelona), Avda. General Mola, 75.

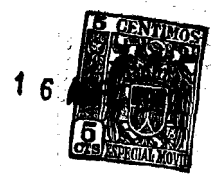
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe una tapa para recipientes de baterías de acumuladores eléctricos, de la cual para la descripción de sus características, adjuntamos unos dibujos a título de ejemplo.

- 5. En la figura 1 de estos dibujos se representa esta tapa -I- vista por encima y parcialmente seccionada junto con una parte de la caja -II- de la batería igualmente seccionada para mejor comprender las características de la

80649



tapa.

En la figura 2 se muestra la propia tapa asimismo parcialmente seccionada vista por la cara inferior.

5. En la figura 1 se aprecia perfectamente que en la caja -11- con una sola tapa -1- se cubren y cierran todos y cada uno de los distintos vasos de los elementos -2- que forman una batería, verbigracia, los tres o seis que lleva usualmente la batería de un automóvil.

10. Los únicos conductores de electricidad que atraviesan dicha tapa son los bornes de polaridad distinta -3-, correspondientes a los elementos -2-, adecuados para el empalme de la batería con el circuito o los circuitos exteriores útiles. Podría, igualmente, sin variar la esencialidad de la tapa hacerse atravesar la tapa por alguna
15. prolongación de alguno o todos los puentes -4-, si fuese necesario para tomar otras conexiones de distinto voltaje o bien dejarse en la tapa ya sea algún orificio de acceso a los mismos puentes o bien dispositivos para tomar contacto eléctrico con ellos.

20. La conexión entre cada dos elementos colaterales se logra mediante los puentes -4- que se alojan en la parte inferior de la tapa -1- en las cavidades -5-.

25. La tapa -1- presenta como únicas discontinuidades en su cara exterior o sea la superior en su posición normal, las propias de las salidas -8- de los bornes extremos, así como los orificios o dispositivos -9- que sirven para rellenar de electrolito cada uno de los elementos del acumulador, para comprobar el estado de cada elemento y para la salida de los gases que de ellos se desprenden.

30. A título de ejemplo, en las figuras 1 y 2 se ha indicado un orificio por cada vaso de elemento en una tapa para



seis elementos y se ha provisto cada uno de estos orificios de un tapón cualquiera -7- de los normalmente en uso, salve uno de los orificios -9- que aparece sin tapón y seccionado en la figura -1-. Pero el número de orificios o dispositivos por elemento o vase es indeterminado así como la forma de los mismos a efectos del presente Modelo así como que lleven o no tapón y cumplan su cometido de una u otra forma.

5.

10.

15.

20.

25.

30.

La estructura de la tapa se aprecia con más detalle en la figura 2 que muestra la tapa vista por su cara inferior destacándose el cierre -6- que recorre toda su periferie y la parte correspondiente al borde superior de los tabiques de separación de elementos de la correspondiente caja -11- del acumulador y que sirve de encaje a la zona superior -10- de los tabiques divisorios de la caja y de las paredes exteriores de la misma. Dicho cierre que en las figuras, a título de ejemplo, se ha presentado completamente acanalado, podría carecer parcial o totalmente de una de las pestañas ya sea la exterior o bien la interior en la zona periférica de la tapa.

El hermeticismo del cierre se asegura rellinando las ranuras e canales -6- y las cajas o cavidades -5- que con los canales -6- forman una cavidad continua, con una sustancia adherente, que haga un cierre estanco e inatacable por el electrolito, que cuando la tapa esté en posición de cierre sobre la caja de la batería, adherirá dentro de los canales -6- los bordes superiores -10- de todos los tabiques de la caja y dentro de las cavidades -5- todos los puentes -4-. Igualmente los puentes -4- se adherirán a los bordes superiores -10- mediante la misma o distinta sustancia adherente. De este modo se logrará una



perfecta y hermética separación y cierre estanco para cada uno de los departamentos o vasos de la caja -11- que forman el alojamiento de cada elemento -2- de la batería.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la tapa aquí descrita, será variable a los efectos del actual Modelo

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10. 1.- Una tapa para cierre de todos los vasos de las cajas de baterías de acumuladores eléctricos, que se caracteriza por su cierre ajustable a la vez a todo el borde superior y periférico de la caja que contiene a la serie de elementos que constituyen la batería y a todos los bordes superiores
15. de los tabiques divisorios que forman los vasos para cada uno de dichos elementos; formando las paredes interiores de dicho cierre unos rectángulos que encajen en la parte superior interna de cada vaso, en los cuales están previstos
20. sobre cada puente de interconexión de elementos, si fuese preciso por la forma de estos puentes, unos tramos de forma adecuada para ceñirse a los puentes; los canales de dicho cierre acanalado se llenarán de una sustancia adherente, hermetizante, inatacable por el electrolito, que hará un cierre hermético de cada vaso del acumulador.
25. 2.- La propia tapa de la reivindicación anterior, caracterizada porque presenta una serie de orificios para facilitar la ventilación, la recarga de electrolito y el examen individual de cada uno de los vasos y sus elementos.
30. 3.- La propia tapa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque presenta en su parte exterior las salidas de los bornes de conexión general de la batería.



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 4.- "UNA TAPA PARA CIERRE DE TODOS LOS VASOS DE LAS CAJAS DE BATERIAS DE ACUMULADORES ELECTRICOS".
- 5.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, dieciseis de abril de mil novecientos sesenta.

P.A. de Acumuladores Eléctricos, S.A.

L. DURÁN CORRETJER
P. P.



80649

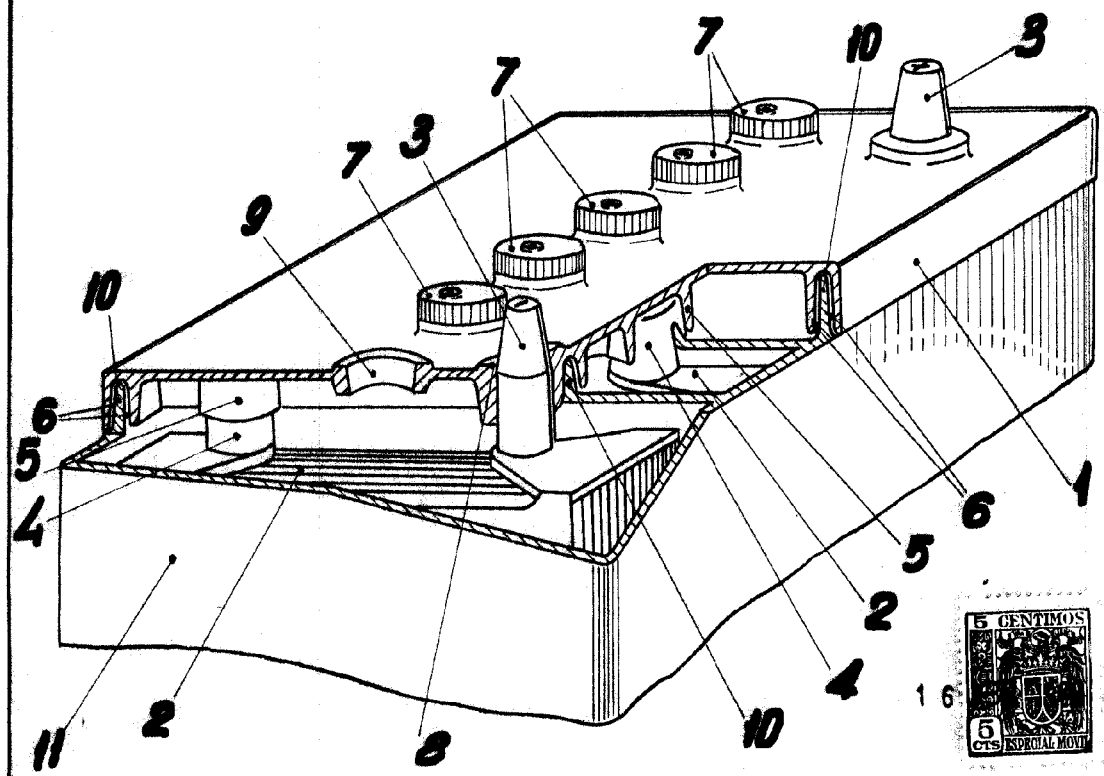


Fig. 1

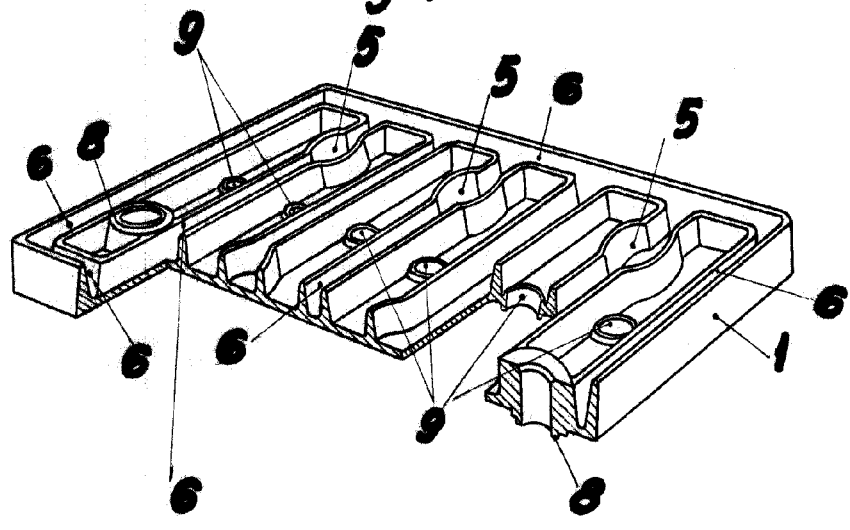


Fig. 2

BARCELONA, 15 ABRIL DE 1960
L. DURAN
P.P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE