



H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por =  
Acumulador = a favor de la Razón Social «Ela» Elektrische  
Grubenlampen - und Accumulatorenfabrik G. m. b. H.,  
residente en Dresden - A. (Alemania) Striesenerplatz,  
15.-

=====

El objeto de la invención consiste en un acumulador. Este nuevo acumulador está destinado principalmente a batería de radio, batería de arranque y aparatos similares, aunque se reivindica cualquier otro género de empleo. Su principal ventaja estriba en su gran capacidad



respecto a sus dimensiones relativamente pequeñas; las demás ventajas consisten en su estabilidad y en la sólida sujeción de interposición de los electrodos con lo cual se obtiene una insensibilidad contra las perturbaciones exteriores.

Además, este nuevo acumulador tiene el electrodo positivo y la caja en conducción eléctrica, en forma que la corriente positiva puede partir de la caja y la configuración especial del cierre o tapa constituye para ello un empalme apropiado.

Los dibujos adjuntos representan a modo de ejemplo dos formas de ejecución del invento. La fig. 1 expone una vista de conjunto de la primera forma, parcialmente en sección; la fig. 2 representa el detalle de la segunda forma, en sección. El invento se describe a continuación mediante estos dibujos.

La caja está indicada en 1; la cabeza 2 actúa de casquillo 3 y está provisto de un roscado interior.

Respecto a los electrodos, tienen la característica de que uno de los mismos, o sea el positivo en este ejemplo, es un electrodo doble. La configuración representa un vaso 4 provisto de un fondo, en virtud de la misma, actúa simultáneamente de vaso de ácido. Un armazón de láminas forma una pieza con el mismo en la pared interior del vaso y hay otro armazón 5 en el centro del fondo, que está rigidamente unido al mismo. El vaso está provisto de una brida 6 y suspendido con esta sobre el zócalo 3 de modo a estar en conducción eléctrica con la caja 1.

El electrodo negativo 7 está suspendido en un



disco 8 compuesto de material aislante y que constituye la tapa, Mediante la interposición de una empaquetadura 10 se fija a tensión en la tapa, por medio de una tuerca 9, que a su vez constituye el borde de empalme del conductor. Estos electrodos 7 se hallan entre las láminas exteriores 4 y las interiores 5 con lo cual resulta un trabajo superpuesto doble y aumenta por lo tanto considerablemente la capacidad.

Sobre la brida 6 se coloca una empaquetadura 11 y en 12 está indicado un anillo roscado que está provisto de una brida 13 de cabezal. Sobre esta última se eleva una caña o fuste 14 que lleva un borne roscado 15. El anillo 12 se atornilla en la cabeza 2 y comprime la tapa 8 hacia abajo mediante la presión interior de la empaquetadura 11, de modo que con perfecto hermetismo se introduce la brida 6, que forma con el casquillo 3 un contra-cojinete; la brida 13 forma al mismo tiempo la tapa exterior. El empalme de conductor de corriente positiva se realiza mediante interposición del extremo del conductor en el borne 15, al que llega la corriente por el anillo 12. Este género de empalme es mucho mas sencillo que los de timbre usuales y otros similares.

La modificación o variante expuesta en la fig. 2 solamente utiliza la cabeza 2 de la caja y se suprime su parte inferior. En su lugar constituye el vaso 4 el envoltorio exterior y mediante esta disposición se economiza en material y en peso.

Para ambas formas descritas, sobre todo la segunda, se emplea el pie de madera adicional 16 que aísla el acumulador contra el lugar de su colocación.



N O T A.-

---

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Acumulador caracterizado en que su electrodo positivo que al propio tiempo forma el vaso de los ácidos, está eléctricamente comunicado con la caja del mismo, pudiendo partir la corriente desde la caja.

2.- Acumulador según reivindicación 1, caracterizado por un anillo tensor que se atornilla a la cabeza de la caja y que fija sólidamente el electrodo positivo sobre un casquillo de la cabeza de la caja, formando con una brida la tapa exterior y el contacto de la corriente y lleva un borne de empalme para el conductor.

3.- Acumulador según reivindicación 1, caracterizado en que uno de los electrodos que en el caso representado es el positivo, constituye un electrodo doble, entre los cuales se dispone el electrodo negativo de modo a obtener un trabajo superpuesto doble.

4.- Acumulador según reivindicación 1, caracterizado en formarse el envoltorio exterior mediante el electrodo positivo junto con la cabeza de la caja y prescindiendo de otro envoltorio especial.

5.- Acumulador según reivindicaciones 1 a 4, caracterizado en disponerse encajado sobre un pie aislante.



- 5 -

6.- Acumulador.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 12 de noviembre de 1926.

Leocadio López y López

P.P.=



1926

Fig. 1

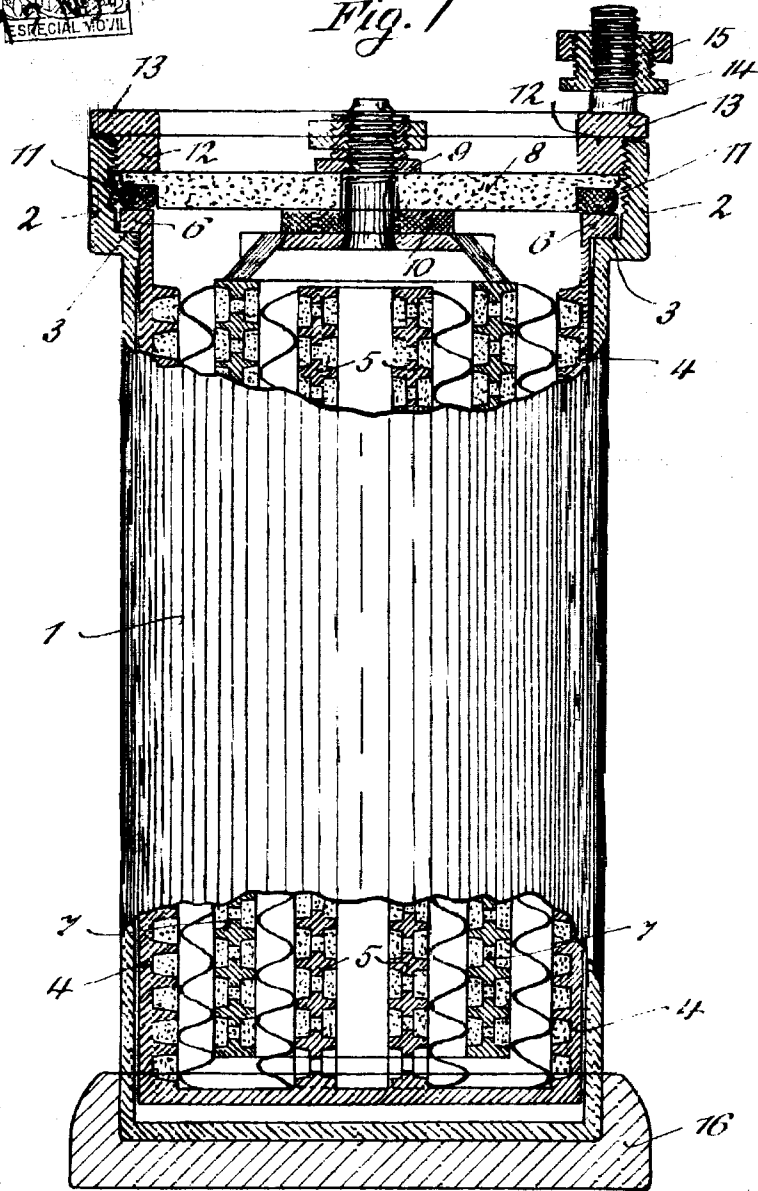
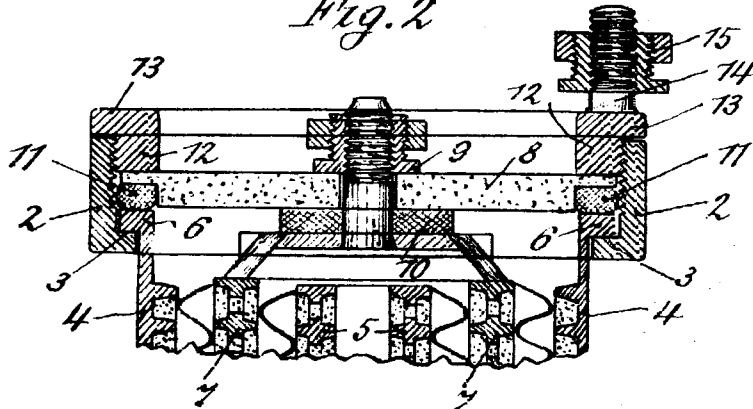


Fig. 2



**ESCALA VARIABLE**

LEOCADIO LÓPEZ

P. P.

*Leocadio López*

