

121219



SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR

Domiciliada en Madrid

Calle de la Victoria, nº 2

y como inventor Don Felix Weydmann

PATENTE DE INVENCION

por veinte años
por

UN ELECTROLITO PARA ACUMULADORES DE PLOMO-ZINC Y PARA ACU-

MULADORES DE PLOMO.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

5 Se sabe que uno de los inconvenientes del acumulador de plomo-zinc constituido por la combinación de peróxido de plomo - ácido sulfúrico - zinc es la dificultad de obtener el depósito de zinc que, procedente de la solución de sulfato de zinc que se ha formado durante la descarga, se produce durante la carga sobre el electrodo negativo en forma de capa espesa, lisa e igualada.

10 El inventor ha observado que con la adición de ácido bórico al electrolito mejora la cantidad del precipitado de zinc, lo que influye favorablemente para la duración y el rendimiento del acumulador de plomo-zinc conservando con seguridad y durante muchas descargas la capa precipitada en la forma arriba indicada. Además se ha observado que la adición de ácido bórico al electrolito disminuye esencialmente la caída de la masa activa del electrodo de peróxido de plomo, lo que constituye un medio eficaz para conservar
15 durante largo tiempo la capacidad de este electrodo.

121219



Según la presente invención se añadirá ácido bórico al electrolito para acumuladores de plomo-zinc y para acumuladores de plomo que consiste en una solución de sulfato de zinc o en ácido sulfúrico diluido u otras materias.

5

N O T A .

- - - - -

SE REIVINDICA como objeto de esta Patente:

10 1º) Electrolito para acumuladores de plomo-zinc y acumuladores de plomo caracterizado por la adición de ácido bórico al electrolito corriente constituido por ácido sulfúrico diluido.

2º) "Un Electrolito para acumuladores de plomo-zinc y para acumuladores de plomo."

Consta la presente Memoria de dos hojas foliadas escritas por una sola cara.

Madrid 8 de Enero de 1931.

Por autorización de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR.

P. P.
Fernando Orta