

168503

PATENTE ESPAÑOLA

163503

MEMORIA 163

descriptiva sobre "Mejoras en las placas de rejilla para acumuladores eléctricos".

POR

SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR

DE

Madrid

168503

PATENTE DE INVENCION

163503

163503



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Mejoras en las placas de rejilla para acumuladores
"eléctricos".

Solicitante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR
domiciliada en Madrid.

Las rejillas de las placas para acumuladores eléctricos construidas hasta ahora presentan todas ellas el defecto que la sección de las barritas que las componen no varía proporcionalmente al aumento de la corriente específica de descarga de la placa, la cual crece con la proximidad a la patilla conductora de toma de corriente.

5.

Ha sido propuesta la solución de disponer las barritas en forma radial con centro en la patilla. Sin embargo, esta forma particular de la rejilla hace que se formen rincones en ángulo agudo difíciles de empastar y de los cuales la pasta se desprende con suma facilidad. Supone esta mejora un perfeccionamiento incompleto por cuanto el precio de los moldes de fundir estas rejillas se aumenta considerablemente. También se ha propuesto como solución del problema reforzar la sección de las barritas en la

10.

15.

163503

163503

- 2 -



proximidad de la patilla. Presenta este procedimiento los inconvenientes de aumentar rápidamente el peso de la rejilla y no mejorar sensiblemente sus condiciones de conducción de corriente.

20. El presente invento suprime completamente los inconvenientes citados, aumentando el tamaño de los huecos a medida que éstos se separan de la patilla y conservando la sección de la rejilla, que permanece sensiblemente constante. Por ejemplo, se hace crecer la separación entre barritas en
25. direcciones vertical y horizontal según una relación logarítmica, con lo que se consigue variar la superficie de los huecos que dejan entre ellas, según una función también logarítmica, conservando su sección rectangular reconocida como la más adecuada.
30. De este modo se aumenta el número de barritas en la proximidad de la patilla, mejorando la conductividad eléctrica de la placa en dicha zona y repartiéndose la descarga uniformemente en toda la materia activa aun en el caso de fuertes intensidades.
35. En el dibujo se representa un ejemplo de aplicación del invento a una rejilla. En él se vé que el tamaño de los huecos rectangulares m, aumenta tanto en dirección horizontal como vertical, al separarse de la patilla f.

N O T A

40. 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 altere su principio fundamental, siendo lo que constituye
45. su esencia y por lo que se solicita patente de invención, por veinte años en España: "Mejoras en las placas de rejilla para acumuladores eléctricos"; caracterizándose por lo siguiente:
- 1º.- Mejoras en las placas de rejilla para acumuladores eléctricos caracterizadas porque el tamaño de los
50. huecos de empaste (m) aumenta con su distancia a la patilla

163503

163503



(f) de toma de corriente, quedando la sección de la rejilla fundamentalmente constante.

55. 2ª.-Mejoras en las placas de rejilla para acumuladores eléctricos, según reivindicación 1ª, caracterizadas porque el aumento de los huecos de empaste, preferentemente rectangulares, se hace en direcciones vertical y horizontal, según una relación logarítmica.

60. "Mejoras en las placas de rejilla para acumuladores eléctricos"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

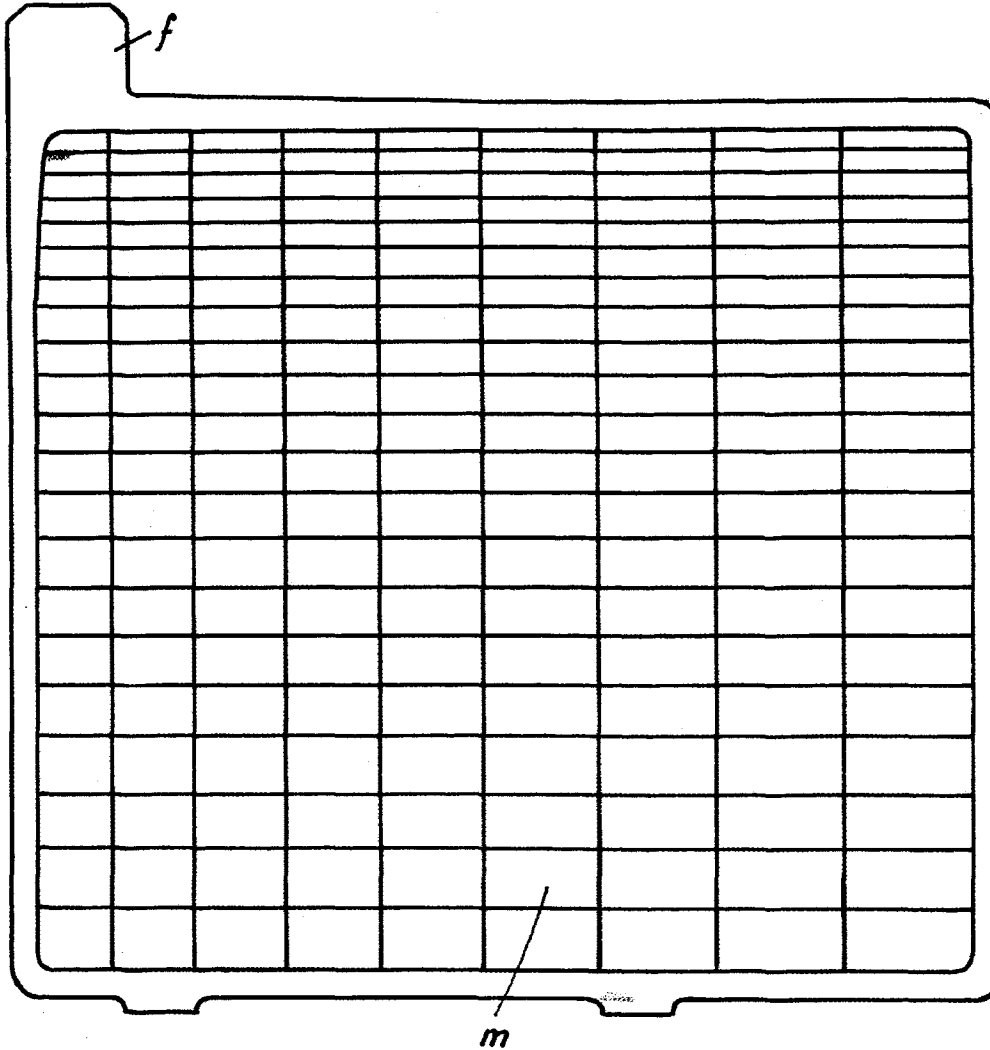
Madrid, 28 de octubre de 1943.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR.

Por Poder de J. GÓMEZ ACEBO

163503

Escala variable



Madrid 26 Oct. 1943

per Peder de J. GÓMEZ ACEBO