



113237

Don Harry Wehrli.- Berlin-Lichterfelde, Mittelstr 6.-

" Separadores a base de fibras para acumuladores eléctricos ".

1 La invención se refiere a separadores para acumuladores
eléctricos, cuyos separadores están formados por fibras inde-
pendientes, como por ejemplo, los que se preparan con lana de
vidrio, amianto, celulosa, y sustancias análogas. Como es sa-
5 bido puede darse a estas fibras en cierta cantidad la forma
de planchas o telas comprimiendo, tejiendo o aglutinando el ci-
tado material, debiendo sin embargo tener cuidado de que no
resulten excesivamente compactas dichas planchas o telas en
las operaciones de compresión o tejido, con objeto de conser-
10 var al separador una permeabilidad suficiente, y de emplear
para la aglutinación materias como gelatina o silicato sódico
o potásico que se disuelve en el electrolito, generalmente
ácido sulfúrico, o por lo menos se alteran en tal grado que
permiten un paso suficiente al líquido y por consiguiente
15 a la corriente eléctrica.-

Todos los separadores de la índole descrita no presentan
para el servicio la solidez precisa especialmente en los bor-
des que sobresalen de los electrodos, no pudiendo además des-
montarse en buen estado para volver a emplearlos cuando se
20 realiza alguna reparación en los elementos.

Estos inconvenientes se evitan, según esta invención, aglu-
tinando en el borde las fibras que forman el separador, y en
caso dado, también en algunos otros sitios de su superficie
en forma por ejemplo, de una reja de anchos cuadros, mediante
25 materias inatacables por el ácido sulfúrico de manera que los
separadores tengan una consistencia suficiente para el ser-
vicio. Semejantes materias como son por ejemplo, el asfalto,

