



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

" Separadores provistos de nervios para acumuladores eléctricos y procedimiento para su fabricación "

1 Los separadores destinados a acumuladores eléctricos, hechos de planchas planas, se proveen generalmente de refuerzos en forma de nervios por uno o por ambos lados, a fin de mantener los electrodos a la distancia necesaria. En los se-
5 paradores de madera se obtienen estos refuerzos fresando o cepillando chapas de madera de mayor grueso, por lo que se origina, como es natural, una correspondiente pérdida de madera.

En los separadores de ebonita porosa o perforada los nervios se forman por la aplicación de tiras de ebonita o goma blanda compactas por lo que partes importantes de los electrodos quedan cubiertas e inaccesibles al paso de la corriente eléctrica, resultando así una apreciable disminución en su capacidad.

15 Estos inconvenientes se evitan según la presente invención, colocando en los separadores planos unos nervios de material poroso fijándolos en algunos sitios de su longitud, por medio de un aglutinante resistente al ácido, por ejemplo, asfalto.

20 Con ello se evita la pérdida de material y se inutilizan para el paso de la corriente eléctrica solo algunas partes insignificantes de los electrodos.

Este sistema de fijación puede emplearse para los separadores de madera, ebonita porosa, tejidos y fieltros, celulosas y chapas de celuloide o ebonita perforada.

25 El dibujo indica una de las construcciones objeto de la



1 presente invención.

a es el separador de ebonita porosa, b son los refuerzos extremos que en él se fijan mediante asfalto, siendo conveniente que esto se haga en toda su longitud, c son los nervios de goma porosa que se fijan mediante asfalto en los sitios d sobre el separador a.

La fabricación de los separadores objeto de la presente invención es conveniente realizarla según se indica a continuación:

Una plancha porosa del grueso correspondiente al de los nervios y de una longitud a voluntad, teniendo una anchura que corresponde a la longitud de los nervios, se provee de varias tiras de materia aglutinante longitudinales, como por ejemplo, de asfalto, disolución de goma, bakelita o semejantes y se corta en tiras transversales cuyas anchura correspondan a la anchura de los nervios. A continuación se colocan esas tiras, siendo conveniente hacerlo con auxilio de un escantillon, sobre los separadores planos y se pegan mediante presión de una plancha de prensa caliente.

N O T A.

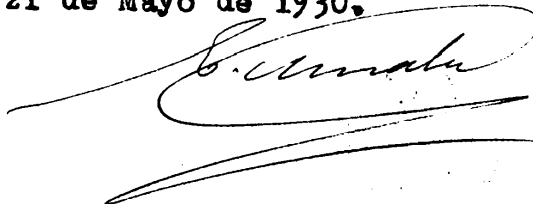
SE REIVINDICA: 1º) Separadores destinados a acumuladores eléctricos, hechos de planchas planas, porosas o perforadas, caracterizados porque en las planchas se hallan pegados, en algunos sitios de su longitud, unos nervios de material poroso.

2º) Procedimiento para la fabricación de los separadores, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que una plancha porosa del grueso correspondiente al deseado de los nervios, de una longitud libremente elegida y del ancho correspondiente a la longitud de los nervios se provee

1 de varias tiras longitudinales de una materia aglutinante
como son el asfalto, disolución de goma, bakelita o semejan-
tes y se cortan en tiras transversales cuyo ancho corres-
ponde al de los nervios, despues de lo cual es conveniente
5 colocar estas tiras, que son los nervios citados con auxilio
de un escantillón, sobre el separador plano y se pegan por
medio de presión ejercida mediante una placa de prensa ca-
liente.

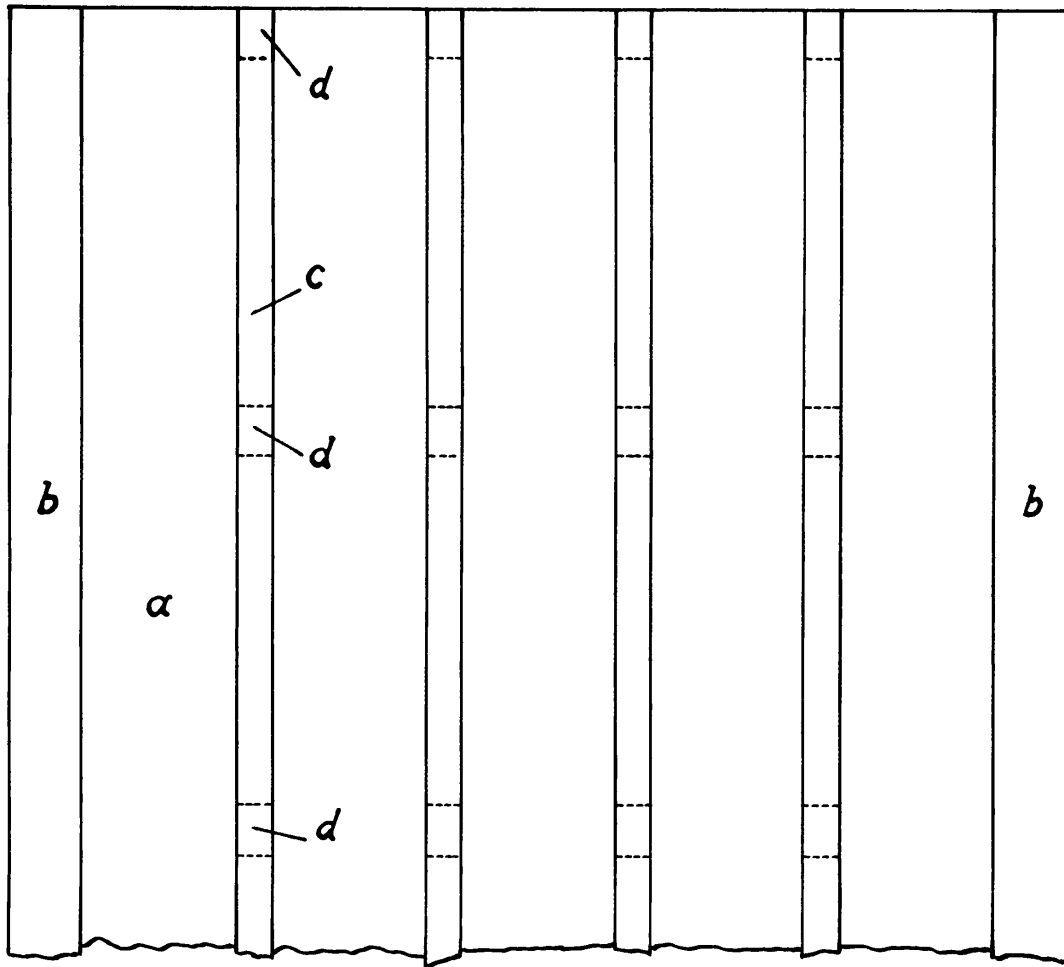
3º) Esta patente ha de recaer sobre: "Separadores pro-
10 vistos de nervios para acumuladores eléctricos y procedimien-
to para su fabricación" (clase 61).

Madrid 21 de Mayo de 1930.



Harry Wehrlin.

Hoja unica.



Fisculin variable
obtained 21 May 1920
C. Wehrlin