

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un certificado de adición a favor de la Razón Social Felten & Guillaume Carlswerk Aktiengesellschaft, residente en Koeln-Mülheim (Alemania).

por

= Mejoras en el objeto de la patente principal núm. 93,103 =

=====

En la patente española número 93103 ha sido propuesto recubrir el conductor propiamente dicho de los conductores de señales cargados uniformemente con un material de elevada permeabilidad, antes de colocar el material de carga, con una capa de barniz el cual es retirado mediante un medio disolvente despues de envuelto el conductor con el material de carga, para evitar el esfuerzo de presión que de no ser así se produce en el material de carga por la mayor dilatación del cobre en la incandescencia del conductor. En realidad, en la utilización de este procedimiento son obtenidos valores de permeabilidad muy elevados del material de carga.

Por otra parte, sin embargo, es muy entretenido y difícil el colocar el barniz en una capa suficientemente homogénea sobre el conductor.

Es objeto del presente invento un procedimiento perfeccionado en el cual es suprimida esta dificultad. Según el invento, en lugar de recubrir el conductor propiamente dicho con una capa de barniz rico en ce -

luloide propuesto en la patente de invención presentada el.....
el conductor es envuelto con una tira enrollada de ester de celolusa o
eter de celolusa muy apretada y la tira despues de enrollada la banda de
carga, es suprimida por disolución en un medio disolvente apropiado
por ejemplo, amilacetato, acetona, etc. Entonces el conductor es recoci-
do en la forma en si conocida,

El procedimiento tiene, comparado con el dado a conocer por la paten-
te española núm. 93103 la ventaja de hacer posible una colocación rápida
y homogénea de la capa intermedia sin perder las ventajas tratadas en la
patente española núm. 93103 que produce la retiración de la capa inter-
media por la via fria.

Según otra parte del invento, en lugar de la materia análoga al celu-
loide, que es cara, es utilizado papel como capa intermedia y separado
por disolución por oxido de cobre amoniscal o medios disolventes análo-
gos.

Finalmente, tampoco está limitado el invento a las materias menciona-
das como capa intermedia, sino que, con este fin, puede ser utilizada
cualquier materia que puede ser obtenida en forma de tiras que sea solu-
ble en un líquido que no ataque al cobre ni al material de carga.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Procedimiento para la fabricación de conductores de señales cargados uniformemente, caracterizado porque el conductor propiamente dicho antes de la colocación del material de carga es envuelto con una tira de materia que sea soluble en un líquido que no ataque al cobre ni al material de carga, enrollada muy apretada, despues de lo cual es envuelto con el material de carga y despues de su colocación es llevado al líquido que disuelve la tira despues de lo cual se verifica la incandescencia en la forma en si conocida.

2ª.- Procedimiento según la conclusión 1, caracterizado porque la tira que sirve como capa intermedia consta de ester de celulosa o eter de

celulosa y es disuelta por medio de amilacetato, acetona u otro disolvente análogo.

3^a.- Procedimiento según la conclusión 1^a, caracterizado porque la tira que sirve de capa intermedia es de papel y es disuelta por medio de oxido de cobre amoniacal u otro disolvente análogo.