

166325

Caso 34.

AM/

166325

13 M



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

Dr. Federico WERNER, - domiciliado en MILANO (Italia)

por:

"Procedimiento para la fabricación de cintas aislantes
adhesivas partiendo de resinas sintéticas"

-----:000:-----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a .

En las instalaciones eléctricas se hace actualmente un gran consumo de cinta aislante formada por una cinta de tejido de algodón u otra fibra, recubierto de una composición adhesiva y aislante de la electricidad, a base de caucho.

La escasez actual de caucho, dificulta en gran manera la fabricación de estas cintas aislantes y ha hecho que

1266325

13



se intentase obtener cintas aislantes que presenten las mismas propiedades, pero que no contengan caucho. Sin embargo los ensayos hechos hasta ahora para obtener estas cintas no habían dado buen resultado. La presente invención tiene por objeto un procedimiento para la fabricación de cintas aislantes que se caracteriza por el hecho de emplear resinas sintéticas y especialmente resina estirolica, la cual además de las buenas cualidades como aislante de la electricidad presenta una adhesividad apropiada que conserva por mucho tiempo. Se obtiene por lo tanto con este procedimiento una cinta aislante adhesiva que reemplaza perfectamente las cintas a base de caucho empleadas hasta el presente.

El procedimiento objeto de esta invención consiste en mezclar resina estirolica, policlorodifenilo y ftalato de metilo, calentándolos al baño maría durante una hora aproximadamente, y obteniendo así una masa pastosa que conserva esta pastosidad incluso en frío y que es además muy adhesiva y con la cual se impregnan las cintas de tejido.

Las proporciones en las cuales se emplean estos componentes, son aproximadamente las siguientes:

100 partes en peso de resina estirolica.

300 partes en peso de policlorodifenilo.

10 partes en peso de ftalato de metilo.

Una vez obtenida esta masa, se emplea ya sea sola ya mezclada con una composición a base de caucho para aplicarla a las cintas de tejido, del mismo modo que se aplica la masa a base de caucho.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Procedimiento para la fabricación de cintas aislantes y adhesivas partiendo de resinas sintéticas, caracterizado por preparar una masa a base de resina estirolica, policlorodifenilo y ftalato de metilo, calentando la mezcla de estas substancias, durante aproximadamente una hora a una temperatura que

- 3 - 166325

13M



no exceda de 100s G., después de lo cual se recubre con esta masa pastosa y adhesiva una cinta de tejido.

5 2) Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque los diversos componentes de la masa adhesiva y aislante se emplean en las proporciones siguientes:

100 partes en peso de resina estirelica.

300 partes en peso de polielorodifenilo.

10 partes en peso de ftalato de metilo.

10 3) Procedimiento para la fabricación de cintas aislantes adhesivas partiendo de resinas sintéticas.

Esta memoria consta de tres páginas, escritas per una sola cara.

Barcelona 13 de Mayo de 1944.

P. A.