

226275



1956

226275

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 20 años

a favor de PLÁSMICA, S.A. sociedad ESPAÑOLA, residente en  
Cornellá (Barcelona) y domiciliada en la carretera de Es-  
plugas s/n, - - - - -

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN EL RECUBRIMIENTO DE CONDUCTORES  
ELÉCTRICOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recubrimiento de conductores eléctricos mediante materiales aislantes, ha sido siempre uno de los problemas mas importantes de la tecnología, por cuanto a las condiciones exigidas por la electrónica, de perfecta capacidad dieléctrica, hay

5. que añadir las consideraciones de orden mecánico, de elasticidad e impasibilidad ante la acción de los agentes ambientales o la actividad química de los cuerpos en posible contacto con dichos conductores.

Después de los procesos de recubrimiento -hoy día

10. ya anticuados- mediante tiras de goma, papel, y posterior recubrimiento por trenzados trifilares, los modernos adelantos de la industria química al encontrar nuevas sustancias que reunieran de manera excelente las condiciones requeridas en el problema apuntado, han permitido hallar soluciones casi perfectas median-

15. te la utilización de las sustancias termoplásticas y los dis-



tintos procesos de aprovechamiento de las mismas, especialmente en cuanto a tratamiento de resinas de distintas series se refiere.

20. Son hoy día conocidos distintos procesos de fabricación de vainas aislantes para el recubrimiento de conductores eléctricos fundados en el tratamiento y acertado aprovechamiento de distintas fórmulas en que la mezcla de resinas de diverso tipo constituye siempre el fundamento principal.

25. A estos procesos de fabricación se refieren los perfeccionamientos cuya descripción, en lo que tienen de esencial, es objeto de esta Memoria y que aún que no practicados ni conocidos en España han sido puestos en práctica en el extranjero, y que consisten esencialmente en lo siguiente: En todos los procedimientos de fabricación de vainas aislantes para conductores  
30. eléctricos, se parte de resinas de distinto tipo y mediante mezclas y tratamientos adecuados se llega a la obtención del recubrimiento deseado. De acuerdo con nuestros perfeccionamientos, si al efectuar la mezcla de las distintas resinas se modifican las siliconas originales mediante compuestos alquílicos y se pre-  
35. cisa convenientemente la temperatura óptima para que la mezcla se acerque lo mas posible a una perfecta disolución, se habrá conseguido la obtención de una cubierta plástica que reúna las mejores condiciones para el recubrimiento de conductores, tanto desde un punto de vista dieléctrico, como mecánico.

40. De acuerdo con los principios enunciados que rigen la novedad de los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo, consisten éstos, esencialmente, en modificar las mezclas destinadas de ordinario a la preparación de vainas para conductores eléctricos en partir de resinas alquílicas que modifiquen  
45. la constitución original de las siliconas empleadas.



No alteraran la esencialidad de esta patente aquellas circunstancias de detalle y aplicación práctica que no cambien fundamentalmente los perfeccionamientos descritos en que se parte una fórmula tipo de un 50 a un 80 % de resinas 50. de siliconas y un 20 a un 50 % de resinas alquídicas. Todo ello tal y como se ha descrito.

NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

1º - Perfeccionamientos en el recubrimiento de conductores eléctricos que consisten en modificar la composición resinosa de las fórmulas usualmente empleadas, partiendo de siliconas que se modifican a temperaturas entre 20º y 80º mediante la adición de resinas alquídicas en proporciones de un cincuenta a un ochenta por ciento de las primeras por un veinte 60. a un cincuenta por ciento de las segundas, en el momento de preparar las mezclas que han de emplearse para la fabricación de las vainas aislantes que se obtendrá por los procedimientos ordinarios.

2º - "Perfeccionamientos en el recubrimiento de conductores eléctricos"

Todo tal y como queda descrito y reivindicado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona a doce de enero de 1956.  
P.e.

70.

Javier Fina Coll

P.º