

310107



310187

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

por: "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PINTURAS IMPERMEABILIZANTES PARA RECUBRIMIENTOS DE BOBINADOS ELECTRICOS" a favor de Don Jorge Fábregas Sordé, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Galileo, nº 77 bis.--

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 La presente exposición hace referencia a un procedimiento de obtención de un producto para recubrimientos de todas-- clases, utilizable tanto como pintura impermeabilizante, como adhesivo para recubrimientos de bobinados eléctricos ó similares, como protección de piezas metálicas y, en general, para cualquier aplicación donde se desee obtener una protección -- eficaz y perdurable de alguna superficie y su aislamiento, ó una contención fijadora ó inmovilizadora de elementos sueltos.

10 Este producto obtenido, según el procedimiento objeto de la presente invención, se polimeriza fácilmente a temperatura ambiente, adquiriendo un grado de dureza extraordinaria. Es -- de fácil aplicación en estado líquido y, además de su propiedad de aislante y adherente, es inatacable por los ácidos ó -- cualquier agente atmosférico, por lo que es prácticamente inat--
15 terable. De estas cualidades se deducen sus infinitas aplicaciones que en todo caso dan óptimos resultados aún frente a --



las más adversas condiciones de trabajo.

Para la obtención del citado material, se procede a efectuar una mezcla íntima de peróxidos orgánicos, poliésteres, - alcohol derivado de una amina aromática, monómero y copolímero de etileno y vinilo, plastificante y estabilizante constituido por sales metálicas de ácidos grasos y aromáticos.

Por su especial composición, no deben mezclarse los peróxidos y el alcohol, debiendo por consiguiente efectuarse previamente una mezcla con los peróxidos y los poliésteres.

Así, una vez obtenida previamente esta mezcla, se adicionará, agitándola, el alcohol derivado de la amina aromática y, a continuación, se introduce en la mezcla, el monómero y copolímero ó copileno de etileno y vinilo, conjuntamente con el - plastificante y estabilizante.

A continuación se indica, a título de ejemplo, una fórmula con la indicación de los porcentajes en que intervienen cada uno de los productos para la preparación de 200 cm³ del material ó producto.

| | | | | | | |
|----|----------------------|----|----------|---|-----|---------|
| | Peróxido de benzoylo | de | 2 | a | 6 | gramos. |
| 20 | Monómero estileno | de | 25 c.c. | a | 40 | c.c. |
| | Naftenato de cobalto | de | 0'2 | a | 0'4 | gramos. |
| | Dimitil anilina | de | 0'2 | a | 0'8 | gramos. |
| | Poliester | de | 140 c.c. | a | 190 | c.c. |

Como es natural, según las diversas aplicaciones se podrá variar los porcentajes en que intervienen los diversos productos, con el fin de que las propiedades resultantes sean las más adecuadas al caso requerido.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar --- cuantos detalles de realización no alteren, ni modifiquen, su esencialidad.



-- N O T A --

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1a.- Procedimiento para la obtención de pinturas impermeabilizantes para recubrimientos de bobinados eléctricos, - caracterizado por efectuarse una mezcla de un 10 % de peróxido de benzoilo con un 70 % de poliester, adicionando a continuación un 15 % de monómero estileno y además, hasta un 2 % de naftenato de cobalto y un 3 % de diemtil-amilina.

10 2a.- El propio procedimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, porque una vez lograda la mezcla y homogeneizada, se completa el material, adicionándole mientras se agita, un alcohol derivado de amina aromática, y a continuación se introduce el monómero y copileno de estileno y vinilo conjuntamente con el plastificante y estabilizante.

15 3a.- "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PINTURAS IMPERMEABILIZANTES PARA RECUBRIMIENTOS DE BOBINADOS ELECTRICOS".

Madrid, de Marzo de 1.965.-

FERNANDO PERAIRE
P. P.