

198520



PATENTE DE INVENCION
por 20 años

198520

a favor de D. BENITO SINTES Y SINTES, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en el calle de Fontanella, nº 18, - - - - -
por: "PROCEDIMIENTO QUIMICO PARA LA PREPARACION DE TINTAS Y PINTURAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las tintas y pinturas obtenidas por los procedimientos practicados hasta el día presentan el inconveniente de ser de difícil fijacion sobre superficies de poca porosidad, como son los papeles caoué, la celofana, los materiales llamados modernamente plásticos y otros, en cuyo caso es preciso recurrir a procedimientos especiales de preparacion de las tintas usadas que eviten el inconveniente dicho.

El nuevo procedimiento, de invencion del recurrente y cuya descripcion, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria, consiste esencialmente en polimerizar terpenos de fórmula sencilla bajo la accion de sílice gelatinosa o de carbon activo y el liquido resultante utilizarlo en las fórmulas a preparar en lugar de los aceites

198520



1951

-2-

vegetales o mezclado en parte con los mismos. Se añaden luego los pigmentos colorantes precisos, siendo de notar que nuestro procedimiento dá excelentes resultados precisamente en el caso de que dichos pigmentos sean metálicos 5.- como polvos de cobre o aluminio, purpurinas y otros que son precisamente los mas difíciles de emplear en los procedimientos ordinarios.

Obtenida la mezcla, solución o suspensión dicha, se disuelve en benzol, petróleo o sus derivados, tricloroetileno o esencia de trementina y en algunos casos puede utilizarse el alcohol etílico en el que solo es parcialmente soluble.

El producto obtenido por este nuevo procedimiento, es un solvente perfecto de las resinas naturales y modificadas y de las resinas sintéticas fenólicas y alquídicas, 15.- por lo que permitirá la preparación de fórmulas en las que entren cualesquiera de estas substancias.

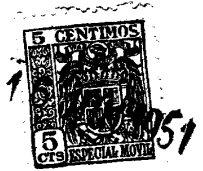
Preparada una tinta o pintura por el procedimiento descrito se obtiene un líquido que extendido, forma una capa brillante, que seca al aire y se comporta como un verdadero barniz. 20.-

No alteraran la esencialidad del procedimiento descrito aquellas circunstancias de detalle como temperaturas, cantidad y proporción de reactivos y disolventes empleados, 25.- y, en general, cuantas no alteren o cambien fundamentalmente el procedimiento descrito.

NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

1º - Un procedimiento para la preparación de tintas 30.- y pinturas que consiste esencialmente en tratar terpenos de



cadena sencilla, mediante la sílice gelatinosa o el carbon activo y polimerizarlos, obteniendo un líquido químicamente neutro que se mezclará con los pigmentos colorantes, en especial los metálicos, con exclusion total o parcial

5.- de aceites vegetales y preparar luego las tintas o pinturas deseadas por disolucion de la mezcla citada en benzol, petróleo o sus derivados, tricloretileno o esencia de trementina, y adición, en los casos en que sea conveniente, de resinas naturales o modificadas, o resinas sintéticas renálicas o alquídicas,

2ª - "PROCEDIMIENTO QUÍMICO PARA LA PREPARACION DE TINTAS Y PINTURAS"

Todo tal y como queda descrito y reivindicado.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas escritas a máquina por una sola cara,

Barcelona para Madrid a 16 de Junio de 1951.

P. a.