



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un barniz para la preparaci3n de pinturas mates de gran rendimiento y resistencia"- - - - -

a favor de Don Antonio Camprubí y Baratau, domiciliado en Barcelona.

MEMORIA DESCRIPTIVA

En pintura decorativa se emplean pinturas de una apariencia brillante, como son los esmaltes y pinturas al aceite o barniz y otras cuyas superficies carecen de brillo, dando apropiados efectos mates.

Para lograr superficies mates en la pintura, se han seguido hasta el presente distintos procedimientos, basados siempre en aumentar la dosis de polvo mineral y disolvente volátil que comunmente tienen las pinturas, disminuyendo por este medio la cantidad de aceite o gomas que son los productos que comunican el brillo. Tales métodos, si bien conducen a obtener estas superficies mates, es conveniente hacer constar que originan una serie de inconvenientes en cuanto se refiere al aspecto que toman estas super-



ficies y al rendimiento que se obtiene de estas pinturas, por cuanto se observa por este sistema la falta de uniformidad en las superficies, o sea el reparto desigual de su pigmento, apreciándose las huellas de la brocha con que se ha aplicado, y como consecuencia se emplea mayor cantidad de pintura de la que sería necesaria en caso de que fuese el pigmento repartido uniformemente.

Para resolver este importante punto en la fabricación de la pintura de referencia, es decir, para que esta resulte mate y se extienda uniformemente, dando así un mayor rendimiento, el recurrente ha ideado y puesto en ejecución la fabricación de un barniz con el que pueden obtenerse las pinturas de que se habla.

Y siendo el referido barniz nuevo y de la invención del recurrente, es por lo que este solicita se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

El barniz de que se trata reúne características tales como una viscosidad Engler, a veinte grados centígrados superior a 55, y un extracto fijo alrededor de 60 %, aparte de un gran poder secante y resistencia a los agentes atmosféricos.

La viscosidad se ha logrado empleando en su elaboración aceite de lino u otro aceite secante, fuertemente cocido, e introduciendo sales metálicas.

La resistencia se logra con el empleo de gomas, tales como Zanzibar, Congo, Danmar, y demás análogas.

Su poder secante se aumenta añadiendo una fuerte dosis de plomo, como catalítico, de dos a cinco por ciento.



Consiste el barniz de que se trata en una mezcla, en las proporciones y condiciones debidas, de aceite espeso, goma, sales de plomo y manganeso, y disolvente volátil, verificándose la mezcla y composición de los referidos productos con el empleo de máquinas y aparatos de uso corriente.

Como ya se ha dicho, las proporciones en que los distintos componentes citados entran en la formación del barniz de que se habla, pueden ser variables; pero a título tan solo de ejemplo se detalla a continuación una de las fórmulas de proporcionalidad empleadas.

Dicha fórmula es la siguiente:

Acete espeso.....	35
Goma.....	20
Sales de plomo y manganeso.....	5
Disolvente volátil.....	40

En cuanto al empleo y uso que se haga del barniz así fabricado, será variable, aún cuando esté especialmente destinado a la preparación de pinturas mates, a cuyo fin bastará mezclar con el mismo polvos minerales de la coloración deseada.

Finalmente será variable la forma de presentación y acondicionamiento del referido barniz, y, en general, cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

N O T A

Esta patente se refiere a "Un barniz para la preparación de pinturas mates de gran rendimiento y resistencia", debiendo leerse sobre la siguiente



REIVINDICACION en la que se determina su mencionado objeto:

Reivindica el recurrente, la propiedad y explotación exclusiva del citado barniz que esencialmente consiste en una mezcla en las condiciones y proporciones debidas, de aceite espeso, goma, sales de plomo y manganeso y un disolvente volátil, tal y como substancialmente se detalla en la descripción que antecede.

Consta la presente memoria de cuatro páginas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de Mayo de 1925.

P. p. de Don Antonio Camprubí y Baratau,

Antonio Camprubí