

199471 199471



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años

a favor de FABRICA ESPAÑOLA DE COLORES Y TINTAS PARA
LAS ARTES GRAFICAS FICIS, S:A. , domiciliada en Barceee
lona, Paseo de Carlos I, El Emperador, número 168,

por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNAS TINTAS ESPE-
CIALES".

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

El procedimiento industrial motivo de la presente
patente, se refiere a la fabricación de unas tintas es-
peciales, adecuadas en particular para la estampación
en rotocalco de celofana, láminas de cloruro de polivi-
5 nilo, papel apergaminado y papeles de imprenta en gene-
ral:

Según el procedimiento de referéncia, se mezclan
intimamente, hasta obtención de perfecta homogeneidad,
un barniz a base de alcohol y pigmentos insolubles de-
10 rivados de la hulla:

199471



Para la preparación del barniz se disuelve una resina vinílica o a la nitrocelulosa, empleando como vehículo alcoholes y otros disolventes muy volátiles de la familia de los alifáticos. La operación puede practicarse con la ayuda de un recipiente de movimiento giratorio y en ambiente cerrado para evitar mermas por evaporación:

Como ejemplos -no limitativos- de composición de barniz, pueden darse las siguientes:

- 10 I) Alcohol desnaturalizado 30 partes
 Alcohol, Ftalato y Acetato de Butilo 7 partes
 Resina (Acetato polivinilo) 10 partes
- 15 II) Acetato de etilo 30 partes
 Ftalato y Acetato de Butilo 28 partes
 Benzol o benceno 30 partes
 Nitrocelulosa de baja viscosidad... 20 partes

20 Obtenido el barniz se procede a la preparación de la tinta, empleando proporciones de barniz y de pigmentos que varían según la capacidad de absorción de estos últimos:

25 Se prepara el pigmento, amasándolo en recipiente separado, en el que se vierte una parte del barniz elaborado, y se pasan dichos ingredientes por un molino o máquina trituradora, trabajando en ambiente cerrado:

30 Verificada la trituración, se vierte la pasta en el recipiente que contiene el resto de barniz y se procede a su mezcla bien homogénea, adicionando alcohol

199471



para compensar las pérdidas que hayan podido producirse durante la trituración, hasta que la tinta se presenta muy densa, pero filante:

5 Por lo demás, en la realización práctica del procedimiento relacionado, podrá ser variable todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:

N O T A

SE REIVINDICA:

10 1 - Procedimiento para la fabricación de unas tintas especiales, según el cual se mezclan intimamente, hasta consecución de la más perfecta homogeneidad industrialmente conseguible, un barniz a base de alcohol u otros disolventes muy volátiles y pigmentos insolubles derivados de la hulla:

15 2 - Procedimiento para la fabricación de unas tintas especiales, de acuerdo con reivindicación 1, según el cual se prepara previamente el barniz de referencia, disolviendo una resina vinílica o a la nitrocelulosa, empleando como vehículo alcoholes y/o otros disolventes muy volátiles de la familia de los alifáticos:

20 3 - Procedimiento para la fabricación de unas tintas especiales, de acuerdo con reivindicaciones 1 y 2, según el cual se prepara el pigmento amasándolo con una parte del barniz elaborado conforme a lo relacionado en la reivindicación 2 y se tritura la masa resultante:

25



4 - Procedimiento para la fabricación de unas tintas especiales, de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, según el cual la masa triturada obtenida conforme a lo relacionado en la reivindicación 3, se une con el resto del barniz, mezclándose ambos ingredientes hasta consecución de la homogeneidad requerida, adicionando alcohol o disolvente para compensar las pérdidas que hubieren podido producirse, hasta que la tinta se presente muy densa, pero filante:

5 - Procedimiento para la fabricación de unas tintas especiales:

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4:

Barcelona, 31 agosto 1951
P.A: