

PL/H.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Procedimiento para fabricar tintes puros con mordientes de todos colores = a favor de la razón social I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt am Main (Alemania).

=====
=====

Desde hace tiempo se han empleado como mordientes de todos colores sobre tintes, materias colorantes de tintorería, que se fabrican con colores azucos. Pero en éstos tintes el fondo es mucho mas impuro que los mordientes de colores usados y que ademas las materias colorantes de tintorería tienen en éstos tintes la propiedad de formar fácilmente aureolas. Los colorantes de tintorería se usan tambien



como mordientes para la coloración de indigo o añil pero tampoco en éste caso tiene el fondo la pureza que los mordientes del color que se impresionan o estampan sobre el tinte.

Se ha descubierto que puede fabricarse un mordiente de pureza insuperable, preparando tintes con colorantes de tintorería que se destruyen con medios reductores como por ejemplo los sulfoxilatos de los formaldehidos bajo adición de leucotropo W concentrado y empleando como mordientes los colorantes de tintoreros que tienen la propiedad de resistir suficientemente a dichos mordientes. Es de importancia en ésta operación, emplear solo la cantidad precisa de sulfoxilato del formaldehido con adición del leucotropo W concentrado para destruir el fondo colorido y reducir el colorante del mordiente sin no obstante atacarle en mayor proporción. Los mordientes con colorantes tintoreros tienen tambien en éstos tintes la ventaja de no constituir aureolas.

E J E M P L O S

- - - - -

1o. Un tinte verde aceituna R preparado con masa o pasta de 4,5 de indantreno, se impresiona o estampa con el siguiente mordiente, vaporizandolo durante cinco minutos a 101₂ C al aire libre, en el vaporizador rápido, plano de Kather y acto seguido se lava y saponifica:

<u>Mordiente</u>	<u>Tinte</u>
130 grs. indantreno naranja RRT	50 grs. óxido de cinc
600 " color del tinte	30 " glicerina



<u>Mordiente</u>		<u>Tinte</u>
80 grs. leucotropo W concentrado	30 grs.	solución salina B
40 " pasta de antracina	200 "	masa consistente de almidón de trigo y tragante
150 grs. agua	120 "	de potasa
	150 "	hidrosulfito NF concentrado al 2:1
	<u>20</u> "	de agua
	600 grs.	
<u>1 Kg.</u>		

2a. Un tinte fabricado con pasta al 3,3 % de indantreno rojo violeta o morado RH y una pasta al 9,3 % de indantreno gris 6B, se estampa con el siguiente mordiente y se acaba como referido en el anterior ejemplo 1a:

M O R D I E N T E

50 grs.	pasta fina indantreno azul 30
150 "	" " " indantreno amarillo G doble.
600 "	tinte o color de fondo (véase el anterior)
100 "	leucotropo W concentrado.
<u>100</u> "	agua
1 Kg.	

3a. Tinte compuesto de pastas con 4 % de indantreno pardo G, 7,5 % de indantreno amarillo RK y 0,5 % de indantreno rojo morado RH, sometido al siguiente mordiente y luego se acaba como antes.

M O R D I E N T E

150 grs. pasta fina indantreno morado BN



M O R D I E N T E

600 grs. el tinte anterior o igual
60 " de leucotropo N concentrado
190 " de agua
1 Kg.

42. Tinte compuesto de 30 % de helindon puro es -
carlata B estampado con el mordiente siguiente y acabado co -
mo en los ejemplos anteriores.

M O R D I E N T E

200 grs. indantreno azul brillante R en pasta fina
600 " tinte de los ejemplos anteriores
80 " leucotropo W concentrado
120 " de agua
1 Kg.

N O T A

Describo suficientemente el presente invento lo
que se declara como de novedad e invención propia, son las
siguientes reivindicaciones:

^a
1.- Procedimiento para la fabricación de tintes
puros mediante mordientes, caracterizado en que para someter
el tinte al mordiente se emplean las materias colorantes de
tintorería que se destruyen con medios reductores bajo adi -
ción de leucotropo W concentrado (sal cálcica del bisulfúci -
do producido por la sulfuración de cloruro amónico del dime -
tilfenilbencil), al paso que para hacer los mordientes colo -
ridos se usan las materias colorantes de tintorería que re -
sistan en proporción suficiente a dichos mordientes.

2^a. Procedimiento para fabricar tintes puros con mordientes de todos colores.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 7 de enero de 1926.

Leocadio López y López.-

P.P./

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Leocadio López y López', with a large, stylized flourish underneath.