



H.V.

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

para un certificado de adición, por = Mejoras introduci-
das en el objeto de la patente principal = a favor de la
Razón Social I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, re-
sidente en Frankfurt am Main (Alemania) Mainzerlandstrasse
28.-

=====

Como se ha indicado en la patente principal los
benzoles 1.3-dimetil-4-amino-2.6-dihalogenados, al aco-
plarse con las arilamidas del ácido 2-oxinaftalina-3-car-
bonico dan colorantes azo de notables propiedades de inal-
terabilidad. Ahora bien se ha descubierto además que aque-
llas bases que en lugar de halogeno, con tienen en la

- 2 - 30



posición 6 un átomo de hidrogeno o un grupo alquilo dan colorantes de iguales excelentes propiedades de inalterabilidad.

EJEMPLOS

1.) La fibra de algodón se trata en la forma usual con la siguiente disolución de fondo: 12 partes en peso de 2-oxinaftalina-3-ácido carbonico-2'-metil-4'-cloro-1'anilida, 36 volúmenes de sosa de 34° Bé, 24 volúmenes de sosa y aceite para rojo turco al 50 %, 500 partes de agua caliente, completando con agua hasta 1.000 volúmenes. Después se desarrolla con la siguiente disolución diazo: 3,1 partes en peso de 1,3-dimetil-4-amino-2-clorobenzol, con 5,2 volúmenes de ácido clorhídrico de 22° Bé y agua enfriada con hielo y se trata con 1,44 partes en peso de nitrito sódico disuelto en agua. Una vez verificada la diazotización se completa con agua fria hasta 1.000 volúmenes y con acetato de sodio se debilita hasta neutralidad al congo. El tinte lavado y enjabonado a ebullición presenta un rojo con visos azules muy resistente a la colada y al cloro.

El 1,3-dimetil-4-amino-2-clorobenzol puede prepararse en forma análoga a la correspondiente combinación bromada según las instrucciones de Nöltig, Braund y Thesmar (Ber. d.D. Chem. Ges. t. 34, p. 2254).

2.) En el ejemplo 1 el 1,3-dimetil-4-amino-2-clorobenzol se substituye por 3,4 partes en peso de 1,3,6-trimetil-4-amino-2-clorobenzol y se obtiene de igual manera un rojo de visos azules muy resistente a la colada y al cloro.



30
- 3 -

El 1.3.6-trimetil-4-amino-2-clorobenzol puede prepararse por coloración del 1.3.6-trimetil-4-aminobenzol en ácido sulfúrico. Cristalizando varias veces en eter de petróleo posee un F. P. de 66-67°.

N O T A.-

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

1.- Un procedimiento para la preparación de colorantes azo según la patente principal, caracterizado porque las diazocombinaciones de los benzoles 1.3-dimetil-4-amino-2-halogenados o de los benzoles 1.3-dimetil-6-alkil-4-amino-2-halogenados se acoplan con arilamidas del ácido 2-oxinaftalina-3-carbónico.

2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

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

Madrid, a 30 de junio de 1927.

Leocadio López y López

P.P.=