

A1 422091 760501 C09B 35/16

422091



PATENTE DE INVENCION
Le A 14 794-Sp.

Int. Cl.: C09B

422091

Memoria Descriptiva

sobre:

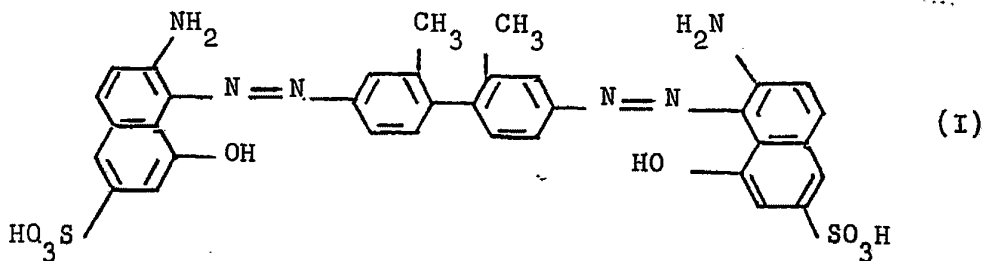
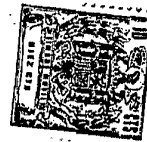
PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE COLORANTES
DISAZOICOS.

=====

Solicitante: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, entidad alemana, residente
en Leverkusen-Bayerwerk, República Federal Alemana.

=====

El objeto de la presente invención
es un procedimiento para la obtención de un colorante
disazoico que, en forma del ácido libre, corresponde a
la fórmula



5

dicha obtención del colorante lográndose por copulación de 1 mol de 4,4'-diamino-2,2'-dimetilfenilo tetrazotado se copula con 2 moles de ácido 2-amino-8-hidroxinaftalin-6-sulfónico en medio debilmente ácido.

10

El colorante (I) es adecuado para teñir lana y poliamidas, tal como poli- ϵ -caprolactama o productos de condensación de ácido adípico y hexametildiamina. Sobre poliamida se obtienen teñidos rojos tirando a azul que tienen una solidez a la luz buena hasta muy buena y solidez muy buena al agua, lavado y sudor. También la solidez a los disolventes (tricloroetileno) es muy buena, al igual de que solidez a la termofijación. Sobre lana se obtienen teñidos rojos con buena solidez a la luz.

15

EJEMPLO

20

Se tetrazotan 21,2 g de 4,4'-diamino-2,2'-dimetildifenilo en solución acuosa a 0°C con 35,5 cm³ de ácido clorhídrico (19°Bé) y 13,8 g de nitrito de sodio.

25

Terminada la tetrazotación se agrega una solución ligeramente ácida (pH 6,5, temperatura 15°C) de 50,2 g de ácido 2-amino-8-hidroxinaftalon-6-sulfónico y a continuación 100 cc de solución de acetato de sodio (al 20 %) con lo que se ajusta un pH de 4 a 4,5.

30

Terminada la copulación (18 a 24 horas) se diluye, mediante adición de agua, el volumen de la copulación a 1,5 litros. Después se ajusta alcalino con unos



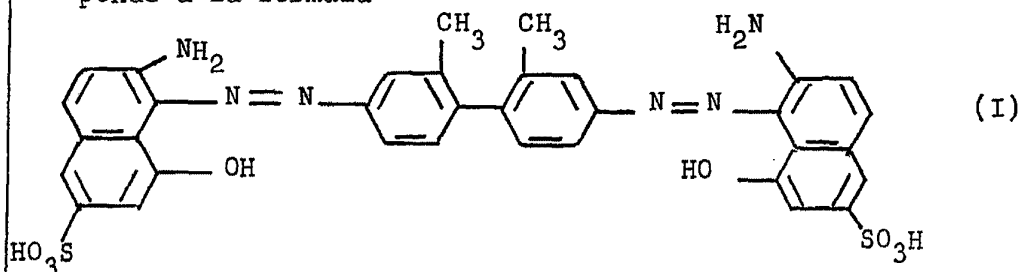
20 cc de lejía sódica (40% Bé) (pH 8,5) y el colorante se precipita con sal común.

Este colorante tiñe la lana en tonalidades rojas y la poliamida en tonalidades rojas tirando a azul.

NOTA .-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; también se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de Patente presentada en Alemania, nº P 23 00 714.9, de fecha de 8 de enero de 1.973, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, sobre: Procedimiento para la obtención de colorantes disazoicos; caracterizándose por lo siguiente:

1ª.- Procedimiento para la obtención de colorantes disazoicos que, en forma del ácido libre, corresponde a la fórmula



caracterizado porque 1 mol de 4,4'-diamino-2,2'-dimetilfe-

422091



-4-

nilo terazotado con 2 moles de ácido 2-amino-8-hidroxinafta-
lin-6-sulfónico en medio debilmente ácido.

2ª.- Procedimiento para la obtención de
colorantes disazoicos; tal y como queda sustancialmente
descrito en la presente Memoria e ilustrado.

5

Esta Memoria consta de cuatro hojas escri-
tas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 ENE. 1974

BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

p. p. Firmado: L. Gaona Fernández