

180564

180564  
PATENTE



DE  
INVENCIÓN

por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COLORANTES O,O'-DIOXIAZOICOS", a favor de la razón social suiza J.R. GEIGY A.-G., domiciliada en Basilea (Suiza).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la patente N<sup>o</sup> 169.089 se describen unos colorantes preparados a base de ácido 4-cloro-2-aminofenol-6-sulfónico diazotado y 1-carboalcoxi-amino-7-oxinaftalinas, que de una manera eminente se prestan para el procedimiento de cromado en baño único, los cuales dan coloraciones de un color gris-azulado, sólidas a la luz.

5.

Se ha encontrado que, al trabajar ulteriormente el objeto de la invención, se obtienen colorantes o,o'-dioxiazóicos que resultan igualmente extraordinariamente apropiados para el procedimiento de cromado en baño único, los cuales tñen la lana en matices gris-rojizo si se copulan ácidos 2-amino-1-fenol-6-sulfónicos diazotados que llevan, en posición-4, un radical hidrocarburo de peso molecular más elevado de 4 a 8 átomos de carbono, en medio alcalino, con 1-carboalcoxi-amino-7-oxinaftalinas.

10.

15.



21  
180564

Como ácidos 2-amino-fenol-6-sulfónicos, substituidos en posición-4 por un radical hidrocarburo de peso molecular más elevado, de 4 a 8 átomos de carbono, pueden emplearse, por ejemplo:

5. Acido 2-amino-4-butilfenol terc.-6-sulfónico, ácido 2-amino-4-n.butil-fenol-6-sulfónico, ácido 2-amino-4-amilfenol terc.-6-sulfónico, ácido 2-amino-4-isoamilfenol-6-sulfónico, ácido 2-amino-4-diisobutilfenol-6-sulfónico, ácido 2-amino-4-ciclohexilfenol-6-sulfónico, etc. Los compuestos de 1-carboalcoxi-amino-7-oxinaftalinas adecuados son particularmente aquellos que contienen un radical hidrocarburo de peso molecular bajo en el grupo carboalcoxi, vg., se puede emplear la 1-carbometoxiamino-, ó 1-carbetoxiamino-, 1-carbo-cloroetoxiamino-, ó 1-carbopropiloxiamino-7-oxinaftalina.

15. EJEMPLO 1.

20. 51,8 partes de ácido 4-amil terc.-2-aminofenol-6-sulfónico son disueltas como sal sódica en 500 partes de agua, y diazotadas indirectamente después de adicionadas 6,9 partes de nitrito sódico, del modo usual. El diazocompuesto es introducido en una solución de 45,6 partes de 1-carbometoxiamino-7-oxinaftalina en 500 partes de agua, 22 partes de lejía de sosa al 40 %, y 50 partes de carbonato sódico calcinado, a 0-52 C. Después de una agitación de unas cuantas horas se separa el colorante terminado de formarse por filtración, secándolo. Constituye un polvo oscuro que se disuelve en agua con un color azul que tira al violeta, en ácido sulfúrico concentrado con un color violeta rojizo, y tiñe la lana procedente de baño ácido en matices de un rojo azulado que, al efectuar el cromado posterior, se van convirtiendo en un gris rojizo. Con arreglo al procedimiento de cromado en baño único, se obtiene sobre la lana un gris rojizo de muy buena solidez a la luz.



180504 21 NOV.

Si se emplea, como componentes de copulación, un compuesto a base de 1-carboalcoxi-amino-7-oxinaftalina con otro radical alquilo en el grupo carboalcoxi, vg., la 1-carboetoxiamino-6 la 1-carbopropiloxi-7-oxinaftalina, etc., se obtienen colorantes de propiedades similares.

5.

Como es natural, queda sobreentendido que la protección que se recaba para la invención, no queda limitada al ejemplo de ejecución práctica indicado en la descripción, pues la protección se extiende a todas aquellas formas equivalentes de ejecución basadas en la solución lograda por el invento.

10.

- : -

NOTA

Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente Nº 17.403, depositada en SUIZA en fecha 22 Noviembre 1946, y se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Procedimiento para la preparación de colorantes o,o'-dioxiazóicos, caracterizado esencialmente por el hecho de copular ácidos 2-aminofenol-6-sulfónicos diazotados que están substituidos en posición-4 por un radical hidrocarburo de peso molecular más elevado, de 4 a 8 átomos de carbono, en medio alcalino con una 1-carboalcoxi-amino-7-oxinaftalina.

20.

2ª.- Procedimiento para la preparación de colorantes



180564

o,o'-dioxiazolicos.

21 NOV. 1947

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

5.

Madrid, a 21 de Noviembre de 1947.

J.R. GEIGY A.-G.

p.a. JAIME ICERN

D. D.