



de la di-o-anisidina con la α -naftilamida del ácido 2.3-oxinaftoico.

Se ha descubierto además que se obtienen colorantes negros con visos amarillos a verdosos cuando las diazocombinaciones de cuerpos aminoazo que dan colorantes negros con arilidas del ácido 2.3-oxinaftoico (por ejemplo las amidoazocombinaciones de p-nitranilina diazoada y éter amidohidroquinonadimetílico o de o-fenetidina y α -naftilamina diazoadas) se copulan con la arilida antes mencionada. Estos colorantes dan un negro con visos verdes y son muy semejantes al tono de color del negro de anilina, mientras que por ejemplo con el colorante de la aminoazocombinación primeramente indicada con β -naftilamida del ácido 2.3-oxinaftoico se obtiene un negro con visos rojos. Cantidades equivalentes de la 2'-metil-5'-isopropil-1'-anilida del ácido 2.3-oxinaftoico proporcionan también en los estampados con mordiente tonos mas profundos que las arilidas hasta ahora conocidas.

La 2'-metil-5'-isopropil-1'-anilida del ácido 2.3-oxinaftoico posee solo una sustantividad relativa respecto a la fibra de algodón, de manera que se presta de modo especial para estampados por mordiente en la tina y en la máquina de pasada.

Los nuevos colorantes tienen por tanto gran interes en el estampado de telas, Hasta ahora no era posible producir tonos azules y negros de esta solidez y tonalidades junto con tonos rojos, naranja y bordó sobre una sola arilida del ácido 2.3-oxinaftoico como baño de fondo. Como sobre la 2'-metil-5'-isopropil-1'-anilida del ácido 2.3-oxinaftoico se obtiene por estampación de anilinas, toluidinas, xilidinas, anisidinas diazoadas y de productos de sustitución de tales diazocombinaciones los tonos mas variados de naranja, rojo y bordó, se tiene así resuelto el problema de estampar en la tintorería



AS.-naftol un negro análogo al de anilina junto con tonos coloreados.

Los colorantes, además de sobre la fibra, pueden también producirse en sustancia y sobre un substrato.

La arilida puede prepararse por ejemplo del cloruro del ácido 2.3-oxinaftoico y del 2-metil-5-isopropil-1-amidobenzol en la forma conocida y después de recristalizada de alcohol metílico diluido posee el P.F. 180-181° C.

E J E M P L O S

1) A. Baño de fondo.

10 g de 2'-metil-5'-isopropil-1'-anilida del ácido 2.3-oxinaftoico se amasan con igual cantidad de jabón para y doble cantidad de lejía de sosa cáustica de 34° Bé y con agua caliente se disuelve hasta un litro.

B. Revelador o baño de desarrollo.

6,3 g de di-o-anisidina se diazoan con
10 cm³ de ácido clorhídrico de 22° Bé y
4,5 g de nitrito sódico y la cantidad necesaria de agua para completar un litro. Después de neutralizar con acetato de sodio hasta reacción neutra al congo se agregan
50 cm³ de disolución de cloruro cúprico de 40° Bé y
1 g de ácido crómico.

El artículo de algodón blanqueado recibe el baño de fondo en la máquina de estampar, se seca y después se desarrolla con la disolución tetrazo a la temperatura ordinaria en el foulard. Después se suspende al aire, se lava y se trata con una solución hirviente de jabón. Así se obtiene un tinte con una tonalidad muy parecida a la del índigo.

5.-



copula con un componente aromático diazo del grupo de bases que en la cúpula con una arilida del ácido 2.3-oxinaftoico dan colorantes azo azules hasta negros.

2ª.- Procedimiento para la preparación de colorantes azo azules hasta negros.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

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

Madrid, 1º de mayo de 1929.

Leocadio López y López.-

P.P./