

Title (en)

Process and agent for the single-bath reoxidation and soaping of vat or sulphur vat dyeings.

Title (de)

Verfahren und Mittel zum einbadigen Reoxidieren und Seifen von Färbungen mit Küpen- oder Schwefelküpenfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé et produit pour la réoxydation et le savonnage en un seul bain de teintures réalisées avec des colorants de cuve ou des colorants de cuve au soufre.

Publication

EP 0214580 A2 19870318 (DE)

Application

EP 86112030 A 19860830

Priority

DE 3532341 A 19850911

Abstract (en)

[origin: US4723961A] The alkaline reoxidation of vat and sulfur vat dyes by means of hydrogen peroxide is difficult to control and to keep constant. By using agents which split off hypochlorite in the heat, for example sodium N-chloro-p-toluenesulfonamide, at pH values above 8 it is possible according to the invention even to reoxidize reliably combinations of these dyes having different oxidation behaviors. At the same time it became possible to combine the necessary soaping process with reoxidation.

Abstract (de)

Die alkalische Reoxidation von Küpen- und Schwefelküpenfarbstoffen mittels Wasserstoffperoxid ist nur mühsam zu kontrollieren und konstant zu halten. Durch die Verwendung von in der Wärme Hypochlorit abspaltenden Mitteln, z.B. p-Toluolsulfonsäure-N-chloramid-Natrium, bei pH-Werten über 8 gelingt es, erfindungsgemäß auch Kombinationen aus diesen Farbstoffen mit abweichendem Oxidationsverhalten betriebssicher zu reoxidieren. Gleichzeitig ergab sich die Gelegenheit, den notwendigen Seifvorgang mit der Reoxidation zu vereinen.

IPC 1-7

D06P 1/22; **D06P 1/30**

IPC 8 full level

D06P 1/22 (2006.01); **D06P 1/30** (2006.01); **D06P 1/32** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01); **D06P 3/82** (2006.01); **D06P 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/222 (2013.01 - EP US); **D06P 1/30** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/904** (2013.01 - US); **Y10S 8/908** (2013.01 - US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US)

Cited by

CN105155300A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0214580 A2 19870318; **EP 0214580 A3 19900307**; DE 3532341 A1 19870319; JP S6278284 A 19870410; US 4723961 A 19880209

DOCDB simple family (application)

EP 86112030 A 19860830; DE 3532341 A 19850911; JP 21179686 A 19860910; US 90563286 A 19860909