

Title (en)

Process for level dyeing cellulosic fibrous materials between the ends using azoic ingrain dyes.

Title (de)

Verfahren zum endengleichen Färben von Cellulosefasermaterialien mit Azo-Entwicklungsfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé pour teindre uniformément entre les lisières des matériaux fibreux cellulosiques avec des colorants azoïques formés in situ.

Publication

**EP 0198417 A2 19861022 (DE)**

Application

**EP 86104881 A 19860409**

Priority

DE 3514111 A 19850419

Abstract (en)

1. A process for dyeing textile sheet materials, or textile articles made up in sheet form, made of cellulose fibers or mixtures thereof with synthetic fibers with a water-insoluble azo dye formed on the fiber from a coupling component and a diazo component in the form of a stabilized diazoamino or tetrazoamino compound or a diazotate, without tailing, by applying the dyeforming components continuously and together to the textile material by direct transfer from an aqueous liquor containing these substances under alkali conditions without dipping the textile material in said liquor and bringing about subsequent dye formation by the action of an acid, which comprises applying the liquor which contains the two dye-forming components to the specific area envisaged on the substrate surface by a minimum add-on technique which ensures uniform application of small amounts of liquid.

Abstract (de)

Beim kontinuierlichen Färben von textilen Warenbahnen mit Azo-Entwicklungsfarbstoffen durch gemeinsamen Auftrag der Kupplungskomponente zusammen mit einer stabilisierten Diazokomponente unter alkalischen Bedingungen auf dem Foulard d.h. Tauchen und Abquetschen des Flottenüberschusses, einschließlich nachfolgender Kupplung unter Farbstoffentwicklung im sauren Medium, bereitet die Substantivität von als Kupplungskomponente eingesetzten «Naphtholen» im Hinblick auf den sogenannten Endenablauf im Farbton der auf der Faser erzeugten Farbstoffe große Schwierigkeiten. Erfindungsgemäß wurde nunmehr erkannt, daß sich die Auswirkungen der Substantivität der «Naphthole» auf die Gleichmäßigkeit der Färbung ausschalten lassen, wenn im Zuge der Applikationsoperation das Tauchen des Behandlungsgutes in der alkalischen Flotte der beiden Farbstoffbildungskomponenten vermieden wird und man diese durch direkte Übertragung mittels eines Minimalauftraggerätes in exakt dosierter Menge auf das Substrat bringt.

IPC 1-7

**D06P 3/68**; D06B 1/00; D06P 5/00

IPC 8 full level

**D06B 1/00** (2006.01); **D06P 3/68** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06P 3/68** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0198417 A2 19861022**; **EP 0198417 A3 19880824**; **EP 0198417 B1 19900725**; AT E54966 T1 19900815; DE 3514111 A1 19861023; DE 3672874 D1 19900830

DOCDB simple family (application)

**EP 86104881 A 19860409**; AT 86104881 T 19860409; DE 3514111 A 19850419; DE 3672874 T 19860409