

Title (en)

Process for dyeing cellulose containing fibrous materials with vatdyes.

Title (de)

Verfahren zum Färben von cellulosehaltigen Fasermaterialien mit Küpenfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé de teintures de matériaux fibreux contenant de la cellulose avec des colorants de cuve.

Publication

EP 0470932 A1 19920212 (DE)

Application

EP 91810606 A 19910730

Priority

CH 258290 A 19900808

Abstract (en)

[origin: US5176715A] There is disclosed a process for dyeing cellulosic fibre materials with vat dyes, which comprises adding to the dyebath all or some of the auxiliary chemicals required for the dyeing process, and subsequently, after a pretreatment time, adding the vat dye or its leuco form with the aid of a metering device to the dyebath, and dyeing the fiber materials by optionally increasing the temperature of the dyebath. Level dyeings are obtained with the novel process, the cellulosic material having a perfectly level appearance as well as good light- and wetfastness properties.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Färben von cellulosehaltigen Fasermaterialien mit Küpenfarbstoffen, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man die für den Färbeprozess notwendigen Hilfschemikalien vollständig oder teilweise im Färbebad vorlegt und nach einer Vorlaufzeit das Fasermaterial färbt, indem man die Küpenfarbstoffe oder deren Leukoverbindungen dem Färbebad zudosiert und anschliessend den Färbeprozess gegebenenfalls bei erhöhter Temperatur fortsetzt. Mit dem neuen Verfahren erhält man egale Färbungen, wobei das Cellulosematerial ein ruhiges Warenbild zeigt sowie gute Licht- und Nassechtheiten aufweist.

IPC 1-7

D06P 1/00; **D06P 3/60**

IPC 8 full level

D06P 1/00 (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/0004 (2013.01 - EP US); **D06P 3/6025** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] FR 2552789 A1 19850405 - SANDOZ SA [CH]
- [X] TEXTILVEREDLUNG Bd. 21, Nr. 7/8, August 1986, BASEL CH Seiten 250 - 253; ADRION: 'Adcon-Dosiergerät ADC 100'
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 110, no. 13, 26. Juni 1989, Columbus, Ohio, US; abstract no. 233065, PUENTE ET AL.: 'Levelling of dyeing of bales of acrylic fibers by the method of continuous integration of dye.' Seite 71 ;

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0470932 A1 19920212; US 5176715 A 19930105

DOCDB simple family (application)

EP 91810606 A 19910730; US 74138891 A 19910807