

Title (en)

Process for the pad dyeing of cellulose fibers with black sulfur dyes.

Title (de)

Verfahren zum Klotzfärben von Zellulosefasern mit Schwefelschwarzfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé de teinture par foulardage de fibres cellulosiques avec des colorants noirs au soufre.

Publication

**EP 0497298 A1 19920805 (DE)**

Application

**EP 92101441 A 19920129**

Priority

DE 4102811 A 19910131

Abstract (en)

[origin: US5234465A] Cellulose fibers are dyed ecologically soundly with sulfur black dyes by the pad-dyeing process by avoiding sulfides as reducing agent by replacing them by a dithionite-based mixture with at least one reducing sugar. A high color yield, a deep black shade and good reproducibility are ensured. The preferred reducing sugar is glucose.

Abstract (de)

Zellulosefasern werden mit Schwefelschwarzfarbstoffen nach dem Klotzfärbeverfahren ökologisch günstig gefärbt, indem Sulfide als Reduktionsmittel vermieden und durch eine Mischung auf Basis von Dithionit mit mindestens einem reduzierenden Zucker ersetzt werden. Hohe Farbausbeute, tiefer Schwarzton und gute Reproduzierbarkeit sind dabei gewährleistet. Als reduzierender Zucker kommt vorzugsweise Glukose in Betracht.

IPC 1-7

**D06P 1/30**; **D06P 3/60**

IPC 8 full level

**D06P 1/30** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06P 1/30** (2013.01 - EP US); **D06P 3/6025** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] FR 2635795 A1 19900302 - SANDOZ SA [CH]
- [X] US 4801303 A 19890131 - CARLOUGH MARK S [US], et al
- [X] M. PETER & H. K. ROUETTE 'Grundlagen der Textilveredlung' 1989 , DEUTSCHER FACHVERLAG , DE, FRANKFURT AM MAIN

Cited by

EP0940497A1; US6530961B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0497298 A1 19920805**; **EP 0497298 B1 19950621**; DE 59202566 D1 19950727; US 5234465 A 19930810

DOCDB simple family (application)

**EP 92101441 A 19920129**; DE 59202566 T 19920129; US 82729092 A 19920129