

Title (en)

Method for continuously dyeing yarns with reactive dyes and device for carrying out this method

Title (de)

Verfahren zum kontinuierlichen Färben von Garnen mit Reaktivfarbstoffen sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de teinture en continu de fils avec des colorants réactifs et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 0768421 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96810665 A 19961004

Priority

FR 9512193 A 19951013

Abstract (en)

- Continuous dyeing of yarns based on cellulose fibres comprises (a) impregnating the yarn with reactive dye(s) in aq. soln. and alkaline agent(s) in aq. soln. whilst the yarn is rapidly unwound from carrier(s) (1) and rewound on carrier(s) (3); and (b) fixing the dye. Also claimed is the appts. used.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum kontinuierlichen Färben von Garnen aus Cellulosefasern mit Reaktivfarbstoffen sowie eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß es im wesentlichen folgende Schritte umfaßt: Imprägnierung des von einem oder mehreren Trägern (1) kontinuierlich schnellabgewickelten und auf einen oder mehrere Träger (3) umgewickelten Garns mit mindestens einem faserreaktiven Farbstoff in wäßriger Lösung und mindestens einem alkalisch wirkenden Agens in wäßriger Lösung, sowie Fixierung des Farbstoffs. Die Erfindung ist insbesondere auf dem Gebiet des Färbens von Cellulosefasern anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 21/00; **D06B 19/00**; **D06P 3/66**

IPC 8 full level

D06B 11/00 (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01); **D06B 21/00** (2006.01); **D06P 1/38** (2006.01); **D06P 3/66** (2006.01); **D06P 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D06B 11/0023 (2013.01 - EP US); **D06B 19/0005** (2013.01 - EP US); **D06B 21/00** (2013.01 - EP KR US); **D06P 3/66** (2013.01 - EP KR US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US); **Y10S 8/932** (2013.01 - US); **Y10S 8/934** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] FR 2140692 A1 19730119 - UNITIKA LTD
- [A] WO 8300172 A1 19830120 - LAWRENCE PETER ROBIN B [GB]
- [A] FR 2064150 A1 19710716 - AGRIPAT SA [CH]

Cited by

CN108179574A; DE102005016928A1; EP3346053A3; WO2014202223A3; WO2008056396A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0768421 A1 19970416; **EP 0768421 B1 20020109**; BR 9605105 A 19981110; DE 59608552 D1 20020214; ES 2171218 T3 20020901; FR 2739880 A1 19970418; FR 2739880 B1 19971205; JP H09119075 A 19970506; KR 970021426 A 19970528; MX 9604752 A 19970930; PT 768421 E 20020731; TR 199600810 A2 19970422; US 5891201 A 19990406; US 5983678 A 19991116; US 6134924 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 96810665 A 19961004; BR 9605105 A 19961011; DE 59608552 T 19961004; ES 96810665 T 19961004; FR 9512193 A 19951013; JP 27037896 A 19961014; KR 19960045489 A 19961012; MX 9604752 A 19961011; PT 96810665 T 19961004; TR 9600810 A 19961011; US 34536999 A 19990701; US 7246898 A 19980504; US 72886996 A 19961010