

Title (en)
Reserve printing of hydrophobic fibrous materials

Title (de)
Reserverdruck auf hydrophoben Fasermaterialien

Title (fr)
Impression reserve de matériaux fibreux hydrophobes

Publication
EP 0831168 A2 19980325 (DE)

Application
EP 97810649 A 19970911

Priority
CH 231096 A 19960920

Abstract (en)
Printing hydrophobic fibre materials with disperse dyes comprises (a) dyeing or printing the whole area with a disperse dye and (b) printing in places with a paste containing disperse dye(s), cationic additive(s) and non-ionogenic detergent(s) in either sequence. Step (b) may be repeated with different disperse dyes. The treated material is dried, then the dye is fixed by heat treatment. Also claimed is the treated material.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zum Bedrucken von hydrophoben Fasermaterialien mit Dispersionsfarbstoffen, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass man die Fasermaterialien A) mit einem Dispersionsfarbstoff ganzflächig färbt oder ganzflächig bedruckt und B) mit einer Druckpaste enthaltend mindestens einen Dispersionsfarbstoff, mindestens ein kationisches Hilfsmittel, und mindestens ein nichtionogenes Waschmittel stellenweise bedruckt, wobei die Schritte A) und B) in beliebiger Reihenfolge erfolgen können und der Schritt B) mit unterschiedlichen Farbstoffen mehrmals wiederholt werden kann, das so behandelte Fasermaterial trocknet und anschliessend den Farbstoff auf dem Fasermaterial durch eine Hitzebehandlung fixiert. Nach dem erfindungsgemässen Verfahren erhält man mehrfarbige Drucke mit scharfen Konturen und sehr guten Heisslichtechtheiten.

IPC 1-7
D06P 5/00; D06P 3/54

IPC 8 full level
D06P 3/54 (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 1/607** (2006.01); **D06P 1/613** (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 5/12** (2006.01); **D06P 5/15** (2006.01); **D06P 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D06P 1/5242 (2013.01 - EP KR US); **D06P 1/6076** (2013.01 - EP KR US); **D06P 1/6136** (2013.01 - EP KR US); **D06P 1/65131** (2013.01 - EP KR US); **D06P 3/54** (2013.01 - KR); **D06P 5/12** (2013.01 - EP KR US); **D06P 5/158** (2013.01 - EP KR US); **D06P 5/2077** (2013.01 - EP KR US); **D06P 3/54** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Cited by
US6616711B1; WO9967459A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0831168 A2 19980325; EP 0831168 A3 19980902; BR 9704753 A 19981117; ID 18306 A 19980326; JP H10110393 A 19980428; KR 19980024726 A 19980706; PL 322193 A1 19980330; US 5917120 A 19990629

DOCDB simple family (application)
EP 97810649 A 19970911; BR 9704753 A 19970919; ID 973204 A 19970916; JP 25460297 A 19970919; KR 19970047636 A 19970919; PL 32219397 A 19970919; US 93359297 A 19970919