

Title (en)

Process for printing fibrous material by direct printing.

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken von Fasermaterial im Direktdruck.

Title (fr)

Procédé d'impression de matériau fibreux par impression directe.

Publication

EP 0581736 A1 19940202 (DE)

Application

EP 93810518 A 19930720

Priority

CH 238692 A 19920729

Abstract (en)

Described is a process for printing preferably cellulose-containing fibre material by direct printing. The process is characterised in that the printing paste used contains in addition to at least one water-soluble reactive dye (a) a water-soluble sulpho-containing polymer, (b) fixing alkali and optionally (c) a deaerating agent. The present process makes it possible to produce strong, patterned prints on white ground with good levelness, good fastness properties and crisp outlines (sharp contours). The print pastes are notable for homogeneity, storage stability and simplicity of handling.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Bedrucken von vorzugsweise cellulosehaltigem Fasermaterial im Direktdruck, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man eine Druckpaste verwendet, die ausser mindestens einem wasserlöslichen Reaktivfarbstoff (a) ein wasserlösliches sulfogruppenhaltiges Polymer, (b) Fixieralkali und gegebenenfalls, (c) ein Entlüftungsmittel enthält. Mit dem vorliegenden Verfahren lassen sich farbstarke, musterförmige Drucke auf weissem Grund mit guter Egalität, guten Echtheiten und mit scharfen Konturen herstellen. Die Druckpasten zeichnen sich durch eine gute Homogenität, hervorragende Lagerstabilität und einfache Handhabung aus.

IPC 1-7

D06P 1/52

IPC 8 full level

D06P 1/44 (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D06P 1/5257 (2013.01 - EP); **D06P 3/62** (2013.01 - KR); **D06P 3/66** (2013.01 - KR); **D06P 5/001** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0152095 B1 19880817
- [X] EP 0161038 A1 19851113 - ALLIED COLLOIDS LTD [GB]
- [XD] US 4604099 A 19860805 - BERENDT HANS-ULRICH [CH], et al
- [A] DE 1595680 A1 19700423 - BAYER AG
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 93, no. 8, 25. August 1980, Columbus, Ohio, US; abstract no. 73688, FUKUI, KIYOSHI 'Coloring assistants for dyeing or printing of textiles.'
- [A] AMERICAN DYESTUFF REPORTER Bd. 81, Nr. 2, Februar 1992, NEW YORK US Seiten 34 - 39 TELI, RAMANI 'Developing a thickener to replace sodium alginate in printing reactive dyes.'

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0581736 A1 19940202; JP H06158558 A 19940607; KR 940005852 A 19940322

DOCDB simple family (application)

EP 93810518 A 19930720; JP 18787193 A 19930729; KR 930014409 A 19930728