

Title (en)

Process for printing of synthetic fibrous material with transfer-printing.

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken von synthetischem Fasermaterial im Transferdruck.

Title (fr)

Procédé d'impression de matériau fibreux synthétique par impression par transfert.

Publication

**EP 0566537 A1 19931020 (DE)**

Application

**EP 93810251 A 19930405**

Priority

CH 124692 A 19920415

Abstract (en)

A process for printing synthetic fibre material in transfer printing is described, which is characterised in that a printing paste is used which contains (a) a water-soluble sulpho group-containing polymer and one or more components from the group consisting of (b) deaerating agents (c) anionic or non-ionic dispersants and (d) C1-C3-alkanol. Using the present process, brilliant, specimen-like transfer prints can be produced on a white base with good levelness, good fastnesses and with sharp outlines. The printing pastes are distinguished by a good homogeneity, outstanding storage stability and simple handling.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Bedrucken von synthetischem Fasermaterial im Transferdruck, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man eine Druckpaste verwendet, die (a) ein wasserlösliches sulfogruppenhaltiges Polymer und eine oder mehrere Komponenten aus der Gruppe, (b) Entlüftungsmittel, (c) anionisches oder nichtionogenes Dispergiermittel und (d) C1-C3-Alkanol enthält. Mit dem vorliegenden Verfahren lassen sich farbstarke, musterförmige Transferdrucke 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

**C09D 11/103** (2014.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06P 1/5257** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/907** (2013.01 - US); **Y10S 8/908** (2013.01 - US); **Y10S 8/92** (2013.01 - US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] EP 0161038 A1 19851113 - ALLIED COLLOIDS LTD [GB]
- [X] EP 0190002 A2 19860806 - ALLIED COLLOIDS LTD [GB]
- [A] EP 0100808 A2 19840222 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 93 Columbus, Ohio, US; abstract no. 73688, FUKUI, KIYOSHI 'Coloring assistants for dyeing or printing of textiles'
- [X] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 113 Columbus, Ohio, US; abstract no. 233284, JOZWIK, BOGUSLAW ET AL. 'Binding agent for finishing, printing, and dyeing of woven fabrics'
- [A] DATABASE WPI Week 7535, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 75-57771W & JP-A-50 014 887 (SUMIMOTO CHEM IND KK) 17. Februar 1975

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0566537 A1 19931020**; **EP 0566537 B1 19960918**; CZ 63193 A3 19931215; DE 59303808 D1 19961024; DK 0566537 T3 19961007; SK 33893 A3 19931110; US 5376148 A 19941227; ZA 932612 B 19931026

DOCDB simple family (application)

**EP 93810251 A 19930405**; CZ 63193 A 19930413; DE 59303808 T 19930405; DK 93810251 T 19930405; SK 33893 A 19930413; US 4545493 A 19930408; ZA 932612 A 19930414