

Title (en)

Process for the production of discharge resist prints on hydrophobic textile materials.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Ätzreservedrucken auf hydrophoben Textilmaterialien.

Title (fr)

Procédé pour réaliser des impressions au rongeur-réserve sur des matières textiles hydrophobes.

Publication

EP 0088996 A1 19830921 (DE)

Application

EP 83102290 A 19830309

Priority

DE 3209327 A 19820315

Abstract (en)

[origin: US4421516A] An improved process for preparing discharge prints on textile materials containing hydrophobic fibers wherein at least one disperse dyestuff dischargeable to white is applied to the textile material in the form of a dyeing liquor of print paste and also contacted by a pattern-applied discharge resist print paste, and then the material is heat treated at 100 DEG to 230 DEG C. wherein the improvement comprises said discharge resist print paste having, under the heat treatment conditions, a pH value of zero to 3.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zur Herstellung von Ätzreservedrucken auf Textilmaterialien, die aus hydrophoben Fasern bestehen oder in überwiegendem Maße hydrophobe Fasern enthalten, wird auf das Textilmaterial ein oder mehrere weißätzbare Dispersionsfarbstoffe und gegebenenfalls ein oder mehrere ätzbeständige Dispersionsfarbstoffe in Form einer Farbflotte oder Druckpaste aufgebracht und anschließend angetrocknet oder getrocknet und danach eine Ätzreservedruckpaste in dem gewünschten Muster aufgedruckt, die gegebenenfalls zusätzlich einen oder mehrere ätzbeständige Dispersionsfarbstoffe enthält, und anschließend bei 100 bis 230°C wärmebehandelt. Dabei wird eine Ätzreservedruckpaste verwendet, die bei der Wärmebehandlung einen pH-Wert von gleich oder kleiner als 3 besitzt.

IPC 1-7

D06P 5/15; **D06P 5/12**

IPC 8 full level

D06P 5/12 (2006.01); **D06P 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 5/12 (2013.01 - EP US); **D06P 5/15** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/921** (2013.01 - US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0021055 A1 19810107 - HOECHST AG [DE]
- [Y] EP 0044601 A1 19820127 - EPEC DINON [NL]
- [A] DE 1103289 B 19610330 - HOECHST AG
- [A] DE 1619673 A1 19700730 - NINO GMBH & CO
- [A] GB 1073719 A 19670628 - TEIJIN LTD
- [A] DE 2027952 A1 19701223
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 94, Nr. 24, Juni 1981, Seite 66, Nr. 193578s, Columbus, Ohio, USA
- [A] L.W.C. MILES: "Textile printing", Abschnitt 6: C. BERRY et al.: "Discharge, resist and special styles", 1981, Seiten 196-231, H. Charlesworth & Co., Ltd., Huddersfield, GB.

Cited by

EP0831168A3; US6616711B1; WO9967459A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0088996 A1 19830921; BR 8301247 A 19831122; DE 3209327 A1 19830915; JP S58169582 A 19831006; US 4421516 A 19831220

DOCDB simple family (application)

EP 83102290 A 19830309; BR 8301247 A 19830314; DE 3209327 A 19820315; JP 4085083 A 19830314; US 47378383 A 19830310