

Title (en)

Process for the local "white discharging" or "coloured discharging" of dyes on textile materials.

Title (de)

Verfahren zum örtlichen "Weissätzen" oder "Buntätzen" von Färbungen auf textilen Flächegebilden.

Title (fr)

Procédé de "rongeage blanc" ou "rongeage coloré" de teintures réalisées sur des matières textiles.

Publication

EP 0021055 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80102877 A 19800523

Priority

- DE 2922373 A 19790601
- DE 2928601 A 19790714

Abstract (en)

[origin: US4428750A] In order to achieve lighter patterned effects on a background of a deeper color, aqueous printing pastes containing, additionally to thickeners and other conventional printing assistants, assistants which have dissolving properties for the dyestuffs at elevated temperatures and which do not attack the fibers under thermosol conditions, are applied to textile webs which have been dyed in a finished manner with suitable dyestuffs or have only been impregnated therewith, after which the goods treated in this way are subjected to a steaming process or to a dry heat treatment. In accordance with the process it is possible to effect a uniform lightening, "white discharging" or "colored discharging" of dyeings, particularly dyeings of synthetic fibers with disperse dyestuffs and also dyeings of natural fibers or mixtures thereof with disperse dyestuffs, vat dyestuffs, leuco esters thereof and developing dyestuffs. Dyestuff-dissolving assistants of the type used are anionic, cationic or nonionic compounds of various structures.

Abstract (de)

Zur Erzielung hellerer Mustereffekte auf farbtieferem Fond werden auf Textilbahnen, die mit geeigneten Farbstoffen fertig gefärbt oder damit nur imprägniert wurden, wäßrige Druckpasten aufgetragen, die neben Verdickungsmitteln und sonstigen üblichen Druckhilfsmitteln zusätzlich noch solche Hilfsmittel enthalten, welche für die Farbstoffe bei erhöhten Temperaturen lösende Eigenschaften besitzen und welche die Fasern unter Thermosolbedingungen nicht angreifen, worauf die so behandelte Ware einem Dampfprozeß oder einer Trockenhitzebehandlung unterworfen wird. Verfahrensgemäß lassen sich Färbungen insbesondere von Synthesefasern mit Dispersionsfarbstoffen wie auch Färbungen von natürlichen Fasern oder deren Mischungen mit Dispersionsfarbstoffen, Küpenfarbstoffen, deren Leukoester sowie Entwicklungsfarbstoffen gleichmäßig aufhellen, «weiß» oder «bunt ätzen». Farbstofflösende Hilfsmittel vom verwendeten Typ sind anionische, kationische oder nichtionogene Verbindungen unterschiedlicher Konstitution.

IPC 1-7

D06P 5/15; **D06P 5/13**

IPC 8 full level

D06P 5/13 (2006.01); **D06P 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 5/13 (2013.01 - EP US); **D06P 5/15** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- FR 2254677 A1 19750711 - HOECHST AG [DE]
- GB 626419 A 19490714 - RICHARD WALTER HARDACRE, et al
- [A] GB 1440904 A 19760630 - TORAY INDUSTRIES
- [A] DE 1769449 A1 19710211 - SANDOZ AG
- DE 1146472 B 19630404 - RADUNER & CO AG
- DE 2365814 A1 19760812 - HOECHST AG [DE]
- [X] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 83, Nr. 4, 28. Juli 1975, Zusammenfassung Nr. 29766d, Seite 87, Columbus, Ohio, US, & JP - A - 50 014886 (TOKAI SENKO) (17-02-1975) * Zusammenfassung *
- [X] AMERICAN DYESTUFF REPORTER, Band 50, Nr. 8, 17. April 1961, New York, US, SANDOZ: "Drimarene-X, practical experience", Seite 78 * Seite 78, linke Spalte, Absatz 3; Zusammenfassung *
- [A] INTERNATIONALES LEXIKON TEXTILVEREDLUNG UND GRENZGEBIETE, Fischer Bobsien, 3. Auflage, 1966, Rhenus Handelsgesellschaft Ets., Vaduz, FL "Lytax-Textiloskop" * Spalte 1217, Absatz 3 "Lyogen DK" (Zitiert als Hilfsmittel in American Dyestuff Reporter) Band 50, Nr. 8, 17.04.1961, Seite 78) *
- [A] TEXTILE CHEMIST AND COLORIST, Band 4, Nr. 10A, Oktober 1972, Research Triangle Park, US, "Textile chemical specialties" * Seite 381, letzte Zeile "Lyogen DK" (Zitiert als Hilfsmittel in American Dyestuff Reporter Band 50, Nr. 8, 17.04.1961 Seite 78) *

Cited by

EP0088996A1; AT406782B; US6616711B1; WO9967459A1; WO9628604A1; EP1063337B1; EP1055763B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0021055 A1 19810107; **EP 0021055 B1 19831221**; DE 3065937 D1 19840126; US 4428750 A 19840131

DOCDB simple family (application)

EP 80102877 A 19800523; DE 3065937 T 19800523; US 46795683 A 19830218