

Title (en)

Process for dyeing textile materials with pigment dyes.

Title (de)

Verfahren zum Färben von Textilmaterial mit Pigmentfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé de teinture de matériaux textiles avec des colorants pigmentaires.

Publication

EP 0376151 A2 19900704 (DE)

Application

EP 89123601 A 19891221

Priority

DE 3844194 A 19881229

Abstract (en)

[origin: CA2006770A1] HOE 88/F 381 Dyeing of textile material with pigment dyes Process for dyeing textile material with pigment dyes, which comprises 1. pretreating the textile material with a polymer which consists wholly or partly of monomeric units of the formula I (I) where R¹ and R² are each hydrogen, (C1-C22)alkyl which may be interrupted by -CO-NH- or -NH-CO-, or C1-C4- hydroxyalkyl, R³ and R⁴ are each hydrogen or methyl, and Y- is a monovalent anion or one equivalent of a polyvalent anion, 2. then dyeing with a pigment dye in the presence of a leveling or dispersing agent by the exhaust method and if necessary 3. treating the dyeing in a liquor with a pigment binder and subsequently fixing it. This process makes it possible to dye textile material, in particular ready-made means garments, with pigment dyes by an exhaust method.

Abstract (de)

Verfahren zum Färben von Textilmaterial mit Pigmentfarbstoffen, dadurch gekennzeichnet, daß man 1. das Textilmaterial mit einem Polymer, das ganz oder teilweise aus monomeren Einheiten der Formel I <IMAGE> besteht, worin R¹, R² Wasserstoff; (C1-C22)Alkyl, das gegebenenfalls durch -CO-NH- oder -NH-CO- unterbrochen sein kann; C1-C4-Hydroxyalkyl; R³, R⁴ Wasserstoff oder Methyl; Y<-> ein einwertiges Anion oder ein einem einwertigen Anion äquivalenter Teil eines mehrwertigen Anions bedeuten, vorbehandelt und 2. anschließend mit einem Pigmentfarbstoff in Gegenwart eines Egalisier- oder Dispergiermittels nach dem Ausziehverfahren färbt und gegebenenfalls, 3. die Färbung in einer Flotte mit einem Pigment-Binder behandelt und anschließend fixiert. Dieses Verfahren bietet die Möglichkeit, Textilmaterial, insbesondere vorkonfektionierte Jeans-Bekleidung, mit Pigmentfarbstoffen nach einem Ausziehverfahren zu färben.

IPC 1-7

D06P 1/44; **D06P 1/52**; **D06P 3/60**

IPC 8 full level

D06P 1/54 (2006.01); **D06P 1/44** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 1/66** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D06P 1/44 (2013.01 - EP KR US); **D06P 1/525** (2013.01 - EP US); **D06P 1/66** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US)

Cited by

CN102628232A; US5131913A; DE4133977A1; WO9418381A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0376151 A2 19900704; **EP 0376151 A3 19911121**; **EP 0376151 B1 19930825**; AR 245516 A1 19940131; AT E93554 T1 19930915; BR 8906817 A 19900918; CA 2006770 A1 19900629; DE 3844194 A1 19900705; DE 58905391 D1 19930930; ES 2045373 T3 19940116; HK 87095 A 19950609; JP H02221470 A 19900904; KR 0142194 B1 19980615; KR 900009885 A 19900705; PH 26863 A 19921116; PT 92683 A 19900629; PT 92683 B 19950912; US 5006129 A 19910409; ZA 899944 B 19900926

DOCDB simple family (application)

EP 89123601 A 19891221; AR 31582789 A 19891227; AT 89123601 T 19891221; BR 8906817 A 19891228; CA 2006770 A 19891228; DE 3844194 A 19881229; DE 58905391 T 19891221; ES 89123601 T 19891221; HK 87095 A 19950601; JP 33522389 A 19891226; KR 890019606 A 19891227; PH 39803 A 19891227; PT 9268389 A 19891222; US 45927089 A 19891229; ZA 899944 A 19891228