

Title (en)

Process for preventing or minimizing dye redeposition using polyester

Title (de)

Verfahren zum Verhindern bzw. Minimieren der Farbredeposition unter Verwendung von Polyestern

Title (fr)

Procédé pour éviter ou minimiser la redeposition de couleur par utilisation de polyester

Publication

EP 2009087 A2 20081231 (DE)

Application

EP 08016119 A 20041210

Priority

- EP 04802921 A 20041210
- DE 10358097 A 20031210

Abstract (en)

A method for inhibiting or minimizing dye redeposition in decolorization of a dyed fabric containing cotton fibers involves contacting the fabric during the process with a redeposition inhibitor consisting of a polyester (I), obtained from (a) dicarboxylic acids, (b) 2-6C diols and (c) polyether alcohols containing 1 or 2 OH groups and at least 6 O atoms, where (a), (b) and (c) form more than 80 wt. % of the monomers incorporated in (I).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Verhindern bzw. Minimieren der Farbredeposition auf textilem Gewebe während eines Entfärbeprozesses, insbesondere während eines Stone-Wash Prozesses. Bei dem Gewebe handelt es sich vorzugsweise um indigogefärbte Baumwoll- oder baumwollhaltige Gewebe. Das zum Einsatz kommende Anti-Farbredepositionsmittel ist ein Polyester, vorzugsweise ein Terephthalsäure-Polyester-Polyether-Polymer.

IPC 8 full level

C11D 3/37 (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **D06P 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/0021 (2013.01 - EP US); **C11D 3/3715** (2013.01 - EP US); **D06P 5/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 0192453 A1 20011206 - NOVOZYMES AS [DK], et al
- WO 9429426 A1 19941222 - GENENCOR INT [US]
- DE 19606619 A1 19970828 - HENKEL KGAA [DE]
- WO 0157173 A1 20010809 - BAYER AG [DE], et al
- WO 9535363 A1 19951228 - IVAX IND INC [US]
- WO 9967350 A1 19991229 - SEYDEL RESEARCH INC [US], et al
- WO 0218474 A1 20020307 - SASOL GERMANY GMBH [DE], et al
- WO 9909125 A1 19990225 - RWA DEA AG [DE], et al
- "Zeitschrift: Textil Veredlung", vol. 34, 1999, VERLAG TEXTILVEREDLUNG AG, pages: 26 - 31

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2005056742 A1 20050623; AT E414758 T1 20081215; BR PI0417424 A 20070306; CA 2549108 A1 20050623; CN 1890361 A 20070103; DE 10358097 A1 20050714; DE 502004008502 D1 20090102; DK 1692251 T3 20090323; EP 1692251 A1 20060823; EP 1692251 B1 20081119; EP 2009087 A2 20081231; EP 2009087 A3 20090107; ES 2318356 T3 20090501; JP 2007514064 A 20070531; PT 1692251 E 20090218; TN SN06177 A1 20071115; US 2008028539 A1 20080207

DOCDB simple family (application)

DE 2004002716 W 20041210; AT 04802921 T 20041210; BR PI0417424 A 20041210; CA 2549108 A 20041210; CN 200480036959 A 20041210; DE 10358097 A 20031210; DE 502004008502 T 20041210; DK 04802921 T 20041210; EP 04802921 A 20041210; EP 08016119 A 20041210; ES 04802921 T 20041210; JP 2006543359 A 20041210; PT 04802921 T 20041210; TN SN06177 A 20060609; US 58230604 A 20041210