

Title (en)

Process for removing oligomer depositions on textile materials.

Title (de)

Verfahren zum Entfernen von Oligomerenablagerungen auf textilen Materialien.

Title (fr)

Procédé d'élimination de dépôts d'oligomères sur des matières textiles.

Publication

EP 0021011 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80102715 A 19800516

Priority

DE 2925477 A 19790623

Abstract (en)

[origin: ES8103225A1] A process for removing oligomer deposits from dyed and non-dyed textile materials which consist of polyester fibers or of blends of these fibers with other fibers, and from dyeing machinery, by a treatment with an aqueous, alkaline liquor which contains from 0.1 to 10 g/l of a quaternary ammonium compound carrying not less than two C6-C22-alkyl or -alkenyl groups on the quaternary nitrogen, at up to 100 DEG C. The oligomers are hydrolyzed and are removed together with the treatment liquor.

Abstract (de)

Verfahren zum Entfernen von Oligomerenablagerungen auf gefärbten bzw. nicht gefärbten textilen Materialien, die aus Polyesterfasern bestehen oder diese Fasern im Gemisch mit anderen Fasern enthalten, und aus Färbeapparaturen durch Behandlung mit wäßrigen, alkalischen Flotten, die 0,1 bis 10 g/l einer quaternären Ammoniumverbindung enthalten, die mindestens 2C6-bis C22-Alkyl-oder Alkenylgruppen am quaternären Stickstoffatom tragen, bei Temperaturen bis zu 100°C. Die Oligomeren werden hydrolysiert und zusammen mit der Behandlungsflotte entfernt.

IPC 1-7

D06M 13/46; D06P 5/06; D06P 1/66; D06M 5/02

IPC 8 full level

D06M 13/46 (2006.01); **D06P 1/66** (2006.01); **D06P 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06M 13/46 (2013.01 - EP US); **D06P 5/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2246683 A1 19750502 - TEIJIN LTD [JP]
- US 3135577 A 19640602 - GRAHAM WATSON WILLIAM
- FR 2182173 A1 19731207 - BAYER AG [DE]
- DE 2508245 B1 19760819 - BAYER AG
- TEXTILE CHEMIST AND COLORIST, Vol. 7, No. 8, August 1975 Research Triangle Park, US CALHOUN et al.: "Oligomer Control in Package Dyeing of Polyester Yarns", Seiten 141-143 * Ganz, und insbesondere Seite 142, rechte Spalte, Absatz 2; Seite 143, rechte Spalte, Absätze 1 und 2 *
- TEXTILE CHEMIST AND COLORIST, Vol. 7, No. 12, Dezember 1975 Research Triangle Park US "Improved Durable Flame Retardancy of Polyester/Cotton Blends", Seiten 213-217 * Seite 214, linke Spalte, 2. Hälfte - Spalte 2, Absatz 1; Seite 215, linke Spalte, letzter Absatz - Spalte 2, ganz *
- RESEARCH DISCLOSURE, Nr. 185, September 1979 Havant, Hampshire GB "Improved colouration process" Seiten 479-480 * Abschnitt 18522 *

Cited by

EP0234311A1; US4773939A; WO8705047A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0021011 A1 19810107; **EP 0021011 B1 19830406**; AT E2967 T1 19830415; DE 2925477 A1 19810122; DE 3062596 D1 19830511; ES 492695 A0 19810216; ES 8103225 A1 19810216; JP S5649091 A 19810502; PT 71396 A 19800701; US 4294576 A 19811013

DOCDB simple family (application)

EP 80102715 A 19800516; AT 80102715 T 19800516; DE 2925477 A 19790623; DE 3062596 T 19800516; ES 492695 A 19800623; JP 8411780 A 19800623; PT 7139680 A 19800612; US 15217880 A 19800522