

Title (en)

Process for the level di- and trichromatic dyeing of polyacrylonitrile materials.

Title (de)

Verfahren zum egalenden Di- und Trichromiefärben von Polyacrylnitrilmaterialien.

Title (fr)

Procédé pour teindre de façon égale, en deux et trois couleurs, des matières en polyacrylonitrile.

Publication

EP 0057457 A1 19820811 (DE)

Application

EP 82100689 A 19820201

Priority

CH 74281 A 19810204

Abstract (en)

[origin: ES8302143A1] A process is described for the level di- and trichromatic dyeing of polyacrylonitrile materials or of blends containing polyacrylonitrile, which process comprises using for the dyeing an aqueous dyeing liquor which contains at least two dye mixtures, each dye mixture consisting of at least (a) one migrating cationic dye, the cation weight of which is less than 310, the parachor of which is less than 750 and the log P of which is less than 3.6, and (b) at least one non-migrating cationic dye, at least one parameter of which is outside the definition given under (a), and the components (a) and (b) being employed in a mixing ratio which is such that during the dyeing process the migrating and non-migrating dyes migrate on the fibre on tone. This produces, on polyacrylonitrile materials, dyeings which are distinguished by high levelness and high lightfastness.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum egalenden Di- und Trichromiefärben von Polyacrylnitrilmaterialien oder Mischgespinnste enthaltend Polyacrylnitril, dadurch gekennzeichnet, dass man zum Färben eine wässrige Färbeflotte verwendet, die mindestens zwei Farbstoffmischungen enthält, wobei jede Farbstoffmischung aus mindestens a) einem migrierenden kationischen Farbstoff, dessen Kationengewicht kleiner als 310, dessen Parachor kleiner als 750 und dessen log P kleiner als 3,6 ist, und b) mindestens einem nichtmigrierenden kationischen Farbstoff, bei dem mindestens ein Parameter ausserhalb der unter a) angegebenen Definition liegt, besteht und die Komponenten a) und b) in einem solchen Mischungsverhältnis eingesetzt werden, dass die migrierenden und nichtmigrierenden Farbstoffe während des Färbevorganges auf der Faser Ton-in-Ton migrieren. Man erhält so auf den Polyacrylnitrilmaterialien Ausfärbungen, welche durch eine gute Egalität und eine gute Lichtechtheit gekennzeichnet sind.

IPC 1-7

D06P 3/76

IPC 8 full level

D06P 3/87 (2006.01); **D06P 3/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 3/76 (2013.01 - EP US); **Y10S 8/927** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] DE 2317132 A1 19741017 - BAYER AG
- [A] GB 1355102 A 19740605 - SANDOZ LTD
- [A] DE 2052151 A1 19710513
- [A] DE 2362649 A1 19740620 - NIPPON KAYAKU KK
- [A] US 3107968 A 19631022 - IVAN PASCAL
- [A] BE 673532 A 19660609
- [AD] DE 2548009 A1 19760506 - CIBA GEIGY AG
- [A] DE 2731319 A1 19790125 - BAYER AG
- [A] CH 9356 A 18950531 - SIEMENS AG [DE]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 87, Nr. 12, 19. September 1977, Seite 74, Nr. 86288f, Columbus, Ohio, USA & JP - A - 7737885 (SUMITOMO) 24-03-1977

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0057457 A1 19820811; **EP 0057457 B1 19850821**; DE 3265494 D1 19850926; ES 509286 A0 19821216; ES 8302143 A1 19821216; JP H0329912 B2 19910425; JP S57149573 A 19820916; MX 157121 A 19881028; US 4410332 A 19831018; ZA 82706 B 19830126

DOCDB simple family (application)

EP 82100689 A 19820201; DE 3265494 T 19820201; ES 509286 A 19820203; JP 1562482 A 19820204; MX 19124882 A 19820203; US 34446682 A 19820211; ZA 82706 A 19820204