

Title (en)

Process for dyeing textile materials comprising polyester fibres

Title (de)

Verfahren zum Färben von Polyesterfasern aufweisendem Textilgut

Title (fr)

Procédé de teinture de matériaux textiles comprenant des fibres de polyester

Publication

EP 0924334 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98122283 A 19981124

Priority

DE 19755647 A 19971215

Abstract (en)

In dyeing polyester textiles in an alkaline dyebath containing a disperse dye at over 100 degrees C, the pH of the dyebath is adjusted by adding a buffer mixture containing glycine and/or a glycine derivative and a caustic alkali before the start of dyeing and then a perborate salt is added to the dyebath. An Independent claim is also included for a dyeing ancillary containing glycine and/or a glycine derivative, a caustic alkali and a perborate salt.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben von Polyesterfasern aufweisendem Textilgut, bei dem das Textilgut in einem alkalischen, einen Dispersionsfarbstoff enthaltenden Färbebad bei einer Temperatur oberhalb von 100 °C behandelt wird. Der pH-Wert des Färbebades wird durch anfängliche Zugabe eines Puffergemisches aus vorzugsweise Glycin und Natronlauge vor Beginn des Färbevorganges eingestellt. Außerdem wird ein Perboratsalz, vorzugsweise Natriumperborat, zugegeben. Der pH-Wert wird durch die Wirkung dieser Substanzen von Beginn bis zum Ende des Färbevorganges im wesentlichen konstant gehalten. Durch das Natriumperborat wird zusätzlich reduktiven Vorgängen entgegengewirkt. Weiterhin wird ein Sequestriermittel mit den wesentlichen Bestandteilen Nitrilotriessigsäure und Polycarboxylaten vorgeschlagen.

IPC 1-7

D06P 1/00; **D06P 3/54**; **D06P 1/673**; **D06P 1/647**

IPC 8 full level

D06P 1/647 (2006.01); **D06P 1/653** (2006.01); **D06P 1/673** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/647 (2013.01 - EP US); **D06P 1/653** (2013.01 - EP US); **D06P 1/6735** (2013.01 - EP US); **D06P 1/67391** (2013.01 - EP US); **D06P 3/54** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Cited by

CN105113283A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0924334 A2 19990623; **EP 0924334 A3 20001122**; **EP 0924334 B1 20060531**; AT E328151 T1 20060615; BR 9805442 A 19991103; DE 19755647 A1 19990624; DE 59813571 D1 20060706; JP H11241279 A 19990907; US 6004357 A 19991221

DOCDB simple family (application)

EP 98122283 A 19981124; AT 98122283 T 19981124; BR 9805442 A 19981214; DE 19755647 A 19971215; DE 59813571 T 19981124; JP 35447698 A 19981214; US 21032098 A 19981211