

Title (en)

Process for dyeing hydrophobic fibrous material.

Title (de)

Verfahren zum Färben von hydrophobem Fasermaterial.

Title (fr)

Procédé de teinture de matière textile hydrophobe.

Publication

**EP 0204656 A1 19861210 (DE)**

Application

**EP 86810208 A 19860507**

Priority

CH 204985 A 19850514

Abstract (en)

[origin: US4715863A] A process is described for dyeing hydrophobic fibre material with unfinished disperse dyes from an aqueous liquor, which comprises dissolving one or more such dyes in water at a temperature of 50 DEG to 150 DEG C. by means of a surfactant or surfactant mixture with a hydrotroping or solubilizing action on disperse dyes, bringing the dye solution together with the substrate in a dyeing apparatus, then heating the dyeing liquor to the dyeing temperature and completing the dyeing at that temperature and then removing the substrate and restoring the exhausted dyeing liquor to the original composition by adding water, surfactant and dye and using it again for dyeing.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Färben von hydrophobem Fasermaterial mit unformierten Dispersionsfarbstoffen aus wässriger Flotte, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man einen oder mehrere solcher Farbstoffe mittels eines auf Dispersionsfarbstoffe hydrotropierend oder solubilisierend wirkenden Tensids oder Tensidgemisches bei einer Temperatur von 50° bis 150°C in Wasser löst, die Farbstofflösung in einem Färbeapparat mit dem Substrat zusammenbringt, anschliessend die Färbeflotte auf Färbetemperatur erhitzt und die Färbung bei dieser Temperatur fertigstellt und dass man danach das Substrat entnimmt und die ausgezogene Färbeflotte durch Zusatz von /Wasser, Tensid und Farbstoff wieder auf die ursprüngliche Zusammensetzung einstellt und erneut zum Färben verwendet.

IPC 1-7

**D06P 3/54**; **D06P 3/26**; **D06P 5/20**

IPC 8 full level

**D06P 5/00** (2006.01); **D06P 1/00** (2006.01); **D06P 3/26** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**D06P 1/002** (2013.01 - EP US); **D06P 1/16** (2013.01 - KR); **D06P 3/26** (2013.01 - EP US); **D06P 3/54** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/904** (2013.01 - US); **Y10S 8/906** (2013.01 - US); **Y10S 8/907** (2013.01 - US); **Y10S 8/908** (2013.01 - US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [YP] EP 0143077 A1 19850529 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [Y] DE 2724951 A1 19781207 - BAYER AG
- [Y] DE 2330622 A1 19740117 - CIBA GEIGY AG
- [Y] EP 0090272 A2 19831005 - HOECHST AG [DE]
- [A] DE 2700153 A1 19770714 - CIBA GEIGY AG
- [A] GB 2014618 A 19790830 - BAYER AG
- [Y] MELLIAND TEXTILBERICHTE, Band 65, Nr. 5, Mai 1984, Seiten 336-337, Würzburg, DE; T. PICKFORD: "Sparen mit Auffrisch-Folgebädern in der Färberei"

Cited by

EP0455055A3; DE112009001369B4

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0204656 A1 19861210**; JP S61266684 A 19861126; KR 860009186 A 19861220; US 4715863 A 19871229; ZA 863556 B 19861230

DOCDB simple family (application)

**EP 86810208 A 19860507**; JP 10872686 A 19860514; KR 860003762 A 19860514; US 86167686 A 19860509; ZA 863556 A 19860514