

Title (en)

Process for dyeing synthetic polyamide fibrous material.

Title (de)

Verfahren zum Färben von Fasermaterial aus synthetischen Polyamiden.

Title (fr)

Procédé de teinture de matière fibreuse en polyamides synthétiques.

Publication

EP 0135198 A2 19850327 (DE)

Application

EP 84111089 A 19840917

Priority

CH 508083 A 19830919

Abstract (en)

[origin: US4563192A] The invention relates to a process for dyeing synthetic polyamide fibre material with dyes or dye mixtures in the presence of a mixture of dyeing assistants, which comprises using for the dyeing of these materials an aqueous liquor which contains at least one anionic dye which, under the defined dyeing conditions, has a degree of exhaustion of at least 95% at 1/1 standard depth of shade, and a dyeing assistant mixture containing an anionic compound, a quaternary compound and a non-ionic compound, and wherein the liquor contains an alkali metal salt and an organic acid, and finishing the dyeing at pH 5-7, preferably pH 5.5-6, and at a temperature of 95 DEG to 130 DEG C. The process according to the invention is suitable for dyeing synthetic polyamide materials, producing level dyeings having good fastness properties with all types of dye or mixtures of dyes of identical or different types.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben von Fasermaterial aus synthetischen Polyamiden mit Farbstoffen oder Farbstoffmischungen in Gegenwart eines Hilfsmittelgemisches, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass man zum Färben dieser Materialien eine wässrige Flotte verwendet, welche mindestens einen anionischen Farbstoff, der unter den definierten Färbebedingungen bei 1/1 Richttyptiefe einen Ausziehgrad von mindestens 95% aufweist, und ein Hilfsmittelgemisch enthaltend eine anionische Verbindung, eine quaternäre Verbindung und eine nichtionogene Verbindung, enthält, und dass die Flotte Alkalisalz und eine organische Säure enthält, und die Färbung bei einem pH-Wert von 5 bis 7, vorzugsweise 5,5 bis 6, und einer Temperatur von 95 bis 130°C fertigstellt. Das erfindungsgemässe Verfahren eignet sich zum Färben von synthetischen Polyamidmaterialien, wobei mit den verschiedensten Farbstofftypen oder Mischungen von Farbstoffen gleicher oder verschiedener Farbstofftypen flächenegele Färbungen mit guten Echtheiten erzielt werden.

IPC 1-7

D06P 3/24; **D06P 1/607**

IPC 8 full level

D06P 1/607 (2006.01); **D06P 1/64** (2006.01); **D06P 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/6076 (2013.01 - EP US); **D06P 3/241** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US); **Y10S 534/01** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0181293A3; EP0181292A3; EP0593392A1; US5356445A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0135198 A2 19850327; **EP 0135198 A3 19850612**; **EP 0135198 B1 19890510**; DE 3478129 D1 19890615; JP S6088186 A 19850517; US 4563192 A 19860107

DOCDB simple family (application)

EP 84111089 A 19840917; DE 3478129 T 19840917; JP 19492484 A 19840919; US 65103484 A 19840914