

Title (en)

Process for the continuous dyeing of wool fibres.

Title (de)

Verfahren zum kontinuierlichen Färben von Wollfasern.

Title (fr)

Procédé de teinture en continu de fibres de laine.

Publication

EP 0058432 A1 19820825 (DE)

Application

EP 82101147 A 19820217

Priority

DE 3105906 A 19810218

Abstract (en)

1. A process for the continuous and uniform fast dyeing of wool fibers with reactive dyes containing sulfo groups, in the presence of an alkali metal acetate and in an aqueous dye bath according to a pad steaming method without applying an intermediate drying, characterized in that for the padding operation of the wool fiber material a dyebath is used containing sodium acetate in the range of from 20 to 50 g per liter of liquor and optionally an anti-reducing agent in addition to the dissolved dyestuffs, and after removing of excess liquor, said moist pad dyeing is subjected to a treatment with saturated steam at a temperature in the range of from 102 to 115 degrees C for to 13 minutes, to fix the dyestuffs.

Abstract (de)

Wollfasern, auch solche mit "filzfrei"-Ausrüstung (Superwash), lassen sich ohne Verwendung von Textilhilfsmitteln in kontinuierlicher Arbeitsweise mit Reaktivfarbstoffen färben, wenn man den Farbstoff-Klotzflotten Natriumacetat in hohen Mengen bis maximal 50 g/l zusetzt und die damit erstellten Klotzungen anschließend ohne Zwischentrocknung kurze Zeit bis maximal 13 Minuten dämpft. Es wurden gleichmäßige Färbungen von hohen Echtheitseigenschaften erzielt. Das Verfahren ist insbesondere für das Färben von Kammzug, Garn, Fadenscharen und Garnbündeln geeignet.

IPC 1-7

D06P 3/14

IPC 8 full level

D06P 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 3/148 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2057400 A1 19720608 - HOECHST AG
- [A] GB 1206295 A 19700923 - COMMW SCIENT IND RES ORG [AU]
- [AD] DE 2244524 B1 19731220
- [AD] DE 2340044 A1 19750306 - HOECHST AG
- [A] GB 1501081 A 19780215 - IWS NOMINEE CO LTD
- [A] DE 2658863 B1 19780420 - HOECHST AG
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS; Band 83, Nr. 10, 8. September 1975, Seite 101, Nr. 81017z, Columbus, Ohio, USA

Cited by

CN102758326A; US4597253A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0058432 A1 19820825; EP 0058432 B1 19841128; DE 3105906 A1 19820909; DE 3261322 D1 19850110

DOCDB simple family (application)

EP 82101147 A 19820217; DE 3105906 A 19810218; DE 3261322 T 19820217