

Title (en)

Process for level-dyeing tubular knitted fabrics containing cellulosic fibres with water-insoluble azoic dyes produced on the fibre.

Title (de)

Verfahren zum egalenen Färben von Maschenwaren aus Cellulosefasern in Schlauchform mit auf der Faser erzeugten, wasserunlöslichen Azofarbstoffen.

Title (fr)

Procédé de teinture égale de tissus tubulaires tricotés constitués de fibres cellulosiques avec des colorants azoïques insolubles dans l'eau produits sur la fibre.

Publication

EP 0109609 A1 19840530 (DE)

Application

EP 83111166 A 19831109

Priority

DE 3242155 A 19821113

Abstract (en)

Hitherto the winch dyeing of fine cotton jersey in tubular form with azoic dyes was virtually impossible. The reason was thought to lie in physical as well as chemical differences at the dyestuff coupling stage, which manifest themselves in the form of unlevelness in the dyed material. By pretreating the tubular material with cationic amine-formaldehyde condensation products in conjunction with a wetting agent prior to dyeing it is possible to prevent adverse effects on the appearance occurring in the course of the development of the dyes. At the same time the air stability of the initial impregnation is improved.

Abstract (de)

Das Färben von feinen Baumwolltrikotagen in Schlauchform auf der Haspelkufe mit Azo-Entwicklungsfarbstoffen war bis jetzt kaum möglich. Als Ursache hierfür wurden physikalische wie auch chemische Vorgänge während der Farbstoffkupplung angesehen, welche in Form von Unegalitäten auf der gefärbten Ware in Erscheinung treten. Durch eine Vorbehandlung des Schlauchguts vor dem Färben mit kationischen Amin-Formaldehyd-Kondensationsprodukten in Verbindung mit einem Netzmittel gelingt es erfindungsgemäß, das Auftreten der negativen Einflüsse auf das Warenbild im Verlauf der Entwicklung der Farbstoffe zu verhindern. Gleichzeitig wird verbesserte Luftbeständigkeit der Grundierung erhalten.

IPC 1-7

D06P 3/68

IPC 8 full level

D06P 3/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 3/68 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2950268 A 19600823 - COFRANCESCO ANTHONY J, et al
- [A] US 2253457 A 19410819 - MEREDITH WHITTAKER CROYDEN, et al
- [A] EP 0045457 A1 19820210 - HOECHST AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0109609 A1 19840530; DE 3242155 A1 19840517

DOCDB simple family (application)

EP 83111166 A 19831109; DE 3242155 A 19821113