

Title (en)

Process for the production of reserve effects on polyester-cellulose blended textile materials.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Reserveeffekten auf Polyester-Zellulose-Mischfaser-Textilien.

Title (fr)

Procédé pour la réalisation d'effets de réserve sur des matières textiles fibreuses mixtes polyester-cellulose.

Publication

EP 0013378 A1 19800723 (DE)

Application

EP 79105182 A 19791214

Priority

DE 2856283 A 19781227

Abstract (en)

[origin: US4265629A] In the process for production of resist effects on textile materials of mixed fibers of polyester and cellulose comprising impregnating the materials with a dye liquor containing disperse dyestuffs and reactive dyestuffs which react with the resisting agents, drying or partially drying the padded materials and subsequently printing a resist paste on the material, and heat-treating the materials the improvement comprises the dischargeable disperse dyestuffs being of a class of dyestuffs of which an exemplary species is <IMAGE> one of the tautomeric forms of a class of dyestuffs of which an exemplary species is <IMAGE> or disperse dyestuffs which are free from groups conferring solubility in water and which contain at least two carboxylic acid ester moieties.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Reserveeffekten auf Textilmaterialien auf Basis von Mischfasern aus Polyester und Cellulose, durch Imprägnieren der Materialien mit Farbflotten, die neben üblichen Färbe- und Klotzhilfsmitteln Dispersions- und Reaktivfarbstoffe enthalten, die mit den Reservierungsmitteln reagieren und die gegebenenfalls weitere gegen die Reservierungsmittel beständige Dispersions- und Reaktivfarbstoffe enthalten, Trocknen oder Antrocknen der geklotzten Materialien und anschließendes Aufdrucken einer Reservepaste, die gewünschtenfalls neben dem Reservierungsmittel gegen das Reservierungsmittel beständige Dispersions- und Reaktivfarbstoffe enthält, Wärmebehandlung bei Temperaturen von 100 bis 190 °C und gegebenenfalls daran anschließendes alkalisches Fixieren des Reaktivfarbstoffs. Als ätzbare Dispersionsfarbstoffe werden solche der Formel I <IMAGE> oder solche, die in einer der möglichen tautomeren Formen der Formel II entsprechen <IMAGE> oder von wasserlöslichmachenden Gruppen freie Dispersionsfarbstoffe, die mindestens zwei Carbonsäureestergruppen enthalten, aus der Nitro-, Methin-, Azomethin-, Antrachinon- und vor allem Azo- und ganz besonders Monoazoreihe, wobei in den Formeln D für Phenyl steht, das gegebenenfalls durch nichtwasserlöslich machende, bei Dispersionsfarbstoffen übliche Substituenten substituiert ist und R1, R2, R3, X1, X2, und Y2 gleichfalls derartige Substituenten oder Wasserstoff bedeuten, eingesetzt.

IPC 1-7

D06P 5/12; **D06P 5/15**

IPC 8 full level

D06P 5/12 (2006.01); **D06P 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 5/12 (2013.01 - EP US); **D06P 5/15** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1512321 A 19780601 - ICI LTD [GB]
- DE 2846247 A1 19790426 - MEISEI CHEMICAL WORKS LTD
- FR 2023947 A1 19700821 - HOECHST AG
- DE 2326522 A1 19741212 - HOECHST AG
- FR 2321009 A1 19770311 - ICI LTD [GB]
- DE 2341427 A1 19750327 - HOECHST AG
- DE 2314541 A1 19741010 - HOECHST AG

Cited by

EP0040780A1; EP0041697A3; EP0051818A1; EP0209120A3; EP0040779A1; EP0180119A3; EP0121875A3; EP0023660A3; FR2456763A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0013378 A1 19800723; **EP 0013378 B1 19821117**; DE 2856283 A1 19800717; DE 2964074 D1 19821223; JP S5590689 A 19800709; JP S5830439 B2 19830629; US 4265629 A 19810505

DOCDB simple family (application)

EP 79105182 A 19791214; DE 2856283 A 19781227; DE 2964074 T 19791214; JP 16843679 A 19791226; US 10520479 A 19791219