

Title (en)
Process for dyeing cellulosic textile materials.

Title (de)
Verfahren zum Färben von Cellulose-Textilmaterialien.

Title (fr)
Procédé de teinture de matières textiles cellulosiques.

Publication
EP 0155232 A1 19850918 (DE)

Application
EP 85810091 A 19850304

Priority
CH 114884 A 19840308

Abstract (en)
[origin: US4612016A] Cellulosic textile material is dyed with substantive dyes or preferably with reactive dyes. Dyeing is carried out by applying to the cellulosic material, by a non-pad method, an aqueous dye liquor which contains, in addition to the dye, a graft polymer which is obtained from an adduct of an alkylene oxide, preferably propylene oxide, with an at least trihydric aliphatic alcohol, e.g. glycerol, and acrylamide or methacrylamide. The cellulosic material is then subjected to a heat treatment, e.g. by steaming or with microwaves, or is preferably stored cold, to fix the dyes. This dyeing process affords dyeings with excellent penetration of the fabric and with level depth of shade from edge to edge.

Abstract (de)
Textiles Cellulosematerial wird mit substantiven Farbstoffen oder vorzugsweise mit Reaktivfarbstoffen gefärbt. Die Färbung erfolgt durch klotzfreies Aufbringen auf das Cellulosematerial einer wässrigen Färbeflotte, die neben dem Farbstoff ein Homopolymerisat oder Mischpolymerisat des Acrylamids oder Methacrylamids oder vorzugsweise ein Pfropfpolymerisat, welches aus einem Anlagerungsprodukt von einem Alkylenoxid, vorzugsweise Propylenoxid, an einen mindestens dreiwertigen aliphatischen Alkohol, wie z.B. Glycerin, und Acrylamid oder Methacrylamid erhalten wird, enthält. Das Cellulosematerial wird dann zur Fixierung des Farbstoffes einer Hitzebehandlung, z.B. durch Dämpfen oder mittels Mikrowellen unterworfen, oder vorzugsweise kalt gelagert. Mit dieser Färbemethode werden einwandfreie durchgefärbte Färbungen mit gleicher Farbtiefe von Kante zu Kante erreicht.

IPC 1-7
D06P 1/52; **D06P 1/613**; **D06B 1/02**; **D06P 3/66**; **D06P 3/62**

IPC 8 full level
D06P 1/52 (2006.01); **D06P 1/607** (2006.01); **D06P 1/613** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D06P 1/5257 (2013.01 - EP US); **D06P 1/6133** (2013.01 - EP US); **D06P 3/60** (2013.01 - KR); **Y10S 8/918** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] CH 5206 A 18921031 - BLICKENS DERFER GEORGE CANFIELD [US]
- [X] DE 3202548 A1 19830804 - BAYER AG [DE]
- [X] US 4323363 A 19820406 - BRACHTEN GERT, et al
- [YP] EP 0111454 A1 19840620 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [Y] DE 2932124 A1 19810226 - HOECHST AG
- [A] EP 0019188 A1 19801126 - HOECHST AG [DE]
- [A] US 4397650 A 19830809 - GREGORIAN RAZMIC S, et al
- [A] EP 0098803 A1 19840118 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by
EP0295205A1; FR2616164A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0155232 A1 19850918; **EP 0155232 B1 19880608**; CA 1241804 A 19880913; DE 3563228 D1 19880714; JP S60209082 A 19851021; KR 850006566 A 19851014; US 4612016 A 19860916; ZA 851716 B 19851030

DOCDB simple family (application)
EP 85810091 A 19850304; CA 475823 A 19850306; DE 3563228 T 19850304; JP 4633085 A 19850308; KR 850001470 A 19850307; US 70622685 A 19850227; ZA 851716 A 19850307