

Title (en)
Process for dyeing modified with N-containing, basic polymers cellulosic fibrous material with anionic dyestuffs and the modified cellulosic fibrous material by itself.

Title (de)
Verfahren zum Färben von mit N-haltigen, basischen Polymeren modifiziertem Cellulosefasermaterial mit anionischen Farbstoffen und das modifizierte Cellulosefasermaterial selbst.

Title (fr)
Procédé de teinture de matériaux fibreux contenant de la cellulose modifié avec des polymères basiques, contenant de l'azote, avec des colorants anioniques et le matériau fibreux cellulosique modifié en lui même.

Publication
EP 0509397 A1 19921021 (DE)

Application
EP 92106157 A 19920409

Priority
DE 4112227 A 19910415

Abstract (en)
Cellulosic fibrous materials are treated with N-containing, basic monomers at temperatures of up to 160 DEG C in preferably aqueous medium, polymerisation of the monomer taking place with grafting of the resulting polymer onto the cellulosic fibrous material. The fibrous material modified in this way is suitable for dyeing with anionic dyestuffs, in particular those which contain a fibre-reactive group, using solely low-electrolyte and alkali-free dyeing liquors.

Abstract (de)
Cellulosefasermaterialien werden mit N-haltigen, basischen Monomeren bei Temperaturen von bis zu 160 °C in vorzugsweise wäßrigem Medium behandelt, wobei Polymerisation des Monomeren unter Aufpfropfung des gebildeten Polymerisats auf den Cellulosefasermaterial erfolgt. Das so modifizierte Fasermaterial eignet sich zum Färben mit anionischen Farbstoffen, insbesondere solchen, die eine faserreaktive Gruppe enthalten, unter Anwendung von lediglich elektrolytarmen und alkalifreien Färbeflotten.

IPC 1-7
D06M 14/04; D06M 14/22; D06P 3/60; D06P 3/66

IPC 8 full level
C08F 251/02 (2006.01); **C08F 251/00** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/325** (2006.01); **D06M 13/328** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01); **D06M 14/04** (2006.01); **D06M 14/22** (2006.01); **D06P 1/39** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01); **D06P 3/66** (2006.01); **D06P 3/854** (2006.01); **D06P 5/22** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/06** (2006.01); **D06M 101/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D06M 14/04 (2013.01 - EP); **D06M 14/22** (2013.01 - EP); **D06P 3/60** (2013.01 - KR); **D06P 3/6008** (2013.01 - EP); **D06P 3/6025** (2013.01 - EP); **D06P 3/66** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 3514385 A 19700526 - MAGAT EUGENE EDWARD, et al
• [A] EP 0265768 A2 19880504 - NAT STARCH CHEM CORP [US]
• [A] WORLD PATENTS INDEX Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 68-11046Q & SU-A-193 020 (KAUSKANSKII DA)
• [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 95, 28. Dezember 1981, Columbus, Ohio, US; abstract no. 221247, 'Improvement of colorfastness of textiles.'

Cited by
EP0665311A1; US5865858A; DE4422758A1; CN110041463A; GR1010528B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0509397 A1 19921021; EP 0509397 B1 19970312; BR 9201379 A 19921201; DE 59208153 D1 19970417; JP H05140880 A 19930608; KR 920020011 A 19921120; TR 25952 A 19931101; TW 201803 B 19930311

DOCDB simple family (application)
EP 92106157 A 19920409; BR 9201379 A 19920414; DE 59208153 T 19920409; JP 9459592 A 19920414; KR 920006212 A 19920414; TR 33292 A 19920413; TW 81102649 A 19920407