

Title (en)
Process for crosslinking cellulose containing fibrous materials

Title (de)
Verfahren zum Vernetzen von cellulosehaltigen Fasermaterialien

Title (fr)
Procédé de réticulation de matériaux fibreux contenant de la cellulose

Publication
EP 0882836 A2 19981209 (DE)

Application
EP 98810490 A 19980526

Priority
CH 133797 A 19970604

Abstract (en)
Method of crosslinking fibrous cellulosic materials comprises treating natural or regenerated cellulose fibres with reactive aliphatic or (hetero)aromatic compound(s) of formula A-ÄRÜn (I). In (I), A = a colourless aliphatic or (hetero)aromatic group; R = a fibre-reactive group; n = 1, 2, 3 or 4; ÄRÜn contains NOTLESS 2 fibre-reactive groups. Also claimed are (a) the treated material; and (b) aqueous solutions or dispersions containing compound(s) (I).

Abstract (de)
Das Verfahren zur Vernetzung von cellulosehaltigen Fasermaterialien, insbesondere solche Fasermaterialien, welche zu 20 bis 100 Gew.-% aus natürlichen oder regenerierten Cellulosefasern bestehen, ist dadurch gekennzeichnet, dass auf die cellulosehaltigen Fasermaterialien, wobei die Cellulosefasern aus natürlicher oder regenerierter Cellulose bestehen, mindestens ein Produkt der allgemeinen Formel (1) aufgebracht wird, <IMAGE> worin A ein farbloser aliphatischer, aromatischer oder heteroaromatischer Rest, R ein faserreaktiver Rest, und n die Zahl 1, 2, 3 oder 4 ist, mit der Bedingung, dass der Rest [R]n mindestens zwei faserreaktiv wirkende Gruppen enthält, eignet sich um Hochveredlungseffekte z. B. im Bereich Pflegeleichtheit, Dimensionsstabilität und Schrumpffreiheit zu erreichen.

IPC 1-7
D06M 13/35; **D06P 1/642**; **D06P 3/66**

IPC 8 full level
D06M 13/02 (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/325** (2006.01); **D06M 13/35** (2006.01); **D06M 13/352** (2006.01); **D06M 13/355** (2006.01); **D06M 13/358** (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/06** (2006.01); **D06P 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06M 13/35 (2013.01 - EP US); **D06M 13/352** (2013.01 - EP US); **D06M 13/355** (2013.01 - EP US); **D06M 13/358** (2013.01 - EP US); **D06P 1/6426** (2013.01 - EP US); **D06M 2101/06** (2013.01 - EP US); **D06P 3/66** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0950750A1; TR199900810A3; EP0950751A1; TR199900811A3; WO0123661A1; WO0123660A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0882836 A2 19981209; **EP 0882836 A3 20001122**; BR 9801749 A 20000425; CN 1210918 A 19990317; JP H1112928 A 19990119; TR 199801002 A2 19991021; TR 199801002 A3 19991021; US 6036731 A 20000314

DOCDB simple family (application)
EP 98810490 A 19980526; BR 9801749 A 19980602; CN 98117262 A 19980603; JP 14680798 A 19980528; TR 9801002 A 19980603; US 8142998 A 19980519