

Title (en)

Process for the "wash-and-wear" finishing of cellulose textile, without formaldehyde.

Title (de)

Verfahren zur formaldehydfreien Pflegeleicht-Ausrüstung von cellulosehaltigem Textilgut.

Title (fr)

Procédé d'apprêt infroissable sans formaldéhyde de textiles cellulosiques.

Publication

EP 0572923 A1 19931208 (DE)

Application

EP 93108577 A 19930527

Priority

DE 4218091 A 19920602

Abstract (en)

The present invention relates to a process for the formaldehyde-free wash-and-wear (easy-care) finishing of cellulose-containing textile material by treatment with an aqueous liquor containing polycarboxylic acids as crosslinker and a crosslinking catalyst, subsequent drying and heat treatment, characterised in that the crosslinking catalysts used are boric acid and/or derivatives thereof.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur formaldehydfreien Pflegeleicht-Ausrüstung von cellulosehaltigem Textilgut durch Behandeln mit einer wäßrigen Flotte enthaltend Polycarbonsäuren als Vernetzer und einen Vernetzungskatalysator, anschließender Trocknung und Wärmebehandlung, das dadurch gekennzeichnet ist, daß als Vernetzungs-Katalysatoren Borsäure und/oder deren Derivate verwendet werden.

IPC 1-7

D06M 13/192

IPC 8 full level

D06M 13/02 (2006.01); **D06M 13/184** (2006.01); **D06M 13/192** (2006.01); **D06M 13/207** (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 US)

D06M 13/192 (2013.01 - EP US); **D06M 13/207** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3526048 A 19700901 - ROWLAND STANLEY P, et al
- [A] US 4820307 A 19890411 - WELCH CLARK M [US], et al
- [AP] US 5199953 A 19930406 - FUNG KWOK-WING [US], et al
- [A] EP 0354648 A2 19900214 - US AGRICULTURE [US]
- [A] FR 685411 A 19300710

Cited by

US5965517A; CN108797109A; CN113073467A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0572923 A1 19931208; CA 2097483 A1 19931203; FI 932478 A0 19930531; FI 932478 A 19931203; JP H0665861 A 19940308; US 5352242 A 19941004

DOCDB simple family (application)

EP 93108577 A 19930527; CA 2097483 A 19930601; FI 932478 A 19930531; JP 13076493 A 19930601; US 7056693 A 19930602