

Title (en)

Process for the "wash and wear" finishing of fibrous materials containing cellulose.

Title (de)

Verfahren zur Pflegeleichtausrüstung von Cellulose enthaltenden Fasermaterialien.

Title (fr)

Procédé de traitement infroisse de matériaux fibreux contenant de la cellulose.

Publication

**EP 0621366 A1 19941026 (DE)**

Application

**EP 94105951 A 19940418**

Priority

DE 4313262 A 19930423

Abstract (en)

Cellulosic fibre materials, especially woven and knitted fabrics containing bast fibres, for example linen, are pretreated with a solution or dispersion containing an acrylic polymer or a polyurethane. The materials are dried and then a cellulose crosslinker is applied, dried and cured. The articles obtained are suitable for manufacturing clothing. They have a better effect level than fibre materials where the pretreatment was not carried out.

Abstract (de)

Cellulose enthaltende Fasermaterialien, insbesondere Bastfasern wie z.B. Leinen enthaltende Gewebe und Maschenwaren, werden mit einer Lösung oder Dispersion vorbehandelt, welche ein Acrylpolymeres oder ein Polyurethan enthält. Die Materialien werden getrocknet, anschließend wird ein Cellulosevernetzer aufgebracht, getrocknet und kondensiert. Die erhaltenen Artikel eignen sich zur Herstellung von Bekleidung. Sie weisen ein besseres Effektniveau auf als Fasermaterialien, bei welchen die Vorbehandlung nicht durchgeführt wurde.

IPC 1-7

**D06M 15/263**; **D06M 15/423**; **D06M 15/564**

IPC 8 full level

**D06M 15/263** (2006.01); **D06M 15/423** (2006.01); **D06M 15/564** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06M 15/263** (2013.01); **D06M 15/423** (2013.01); **D06M 15/564** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1551087 A 19681227
- [X] CH 390209 A 19650730 - BRADFORD DYERS ASS LIMITED [GB]
- [X] US 3676207 A 19720711 - LOFTON JOHN T, et al
- [A] US 3827858 A 19740806 - BYRNE G, et al
- [DA] EP 0330979 A2 19890906 - PFERSEE CHEM FAB [DE]
- [A] KAZUHIDE YAMAMOTO: "Crease-Resistance Finishing of Cotton Fabrics with Acrylate Copolymers and Dihydroxydimethylethyleneurea", TEXTILE RESEARCH JOURNAL., vol. 52, no. 6, June 1982 (1982-06-01), PRINCETON, NEW-JERSEY, USA, pages 363 - 369

Cited by

CN103628321A; CN107287894A; US5776394A; EP0984084A3; EP0985747A3; WO9607780A1; WO0238852A1; WO0185465A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0621366 A1 19941026**; DE 4313262 A1 19941027

DOCDB simple family (application)

**EP 94105951 A 19940418**; DE 4313262 A 19930423