

Title (en)

Fibres, yarns, textile articles based on polyvinyl chloride with an improved thermal resistance.

Title (de)

Fasern, Garne, textile Gegenstände aus Polyvinylchlorid mit verbesserter Hitzebeständigkeit.

Title (fr)

Fibres, fils, articles textiles à base de polychlorure de vinyle de tenue thermique améliorée.

Publication

EP 0279138 A1 19880824 (FR)

Application

EP 87420357 A 19871231

Priority

FR 8700361 A 19870113

Abstract (en)

The yarns, fibres and textile articles have, more particularly, a sticking point of between 115 and 160 DEG C, preferably 125 and 160 DEG C. They are obtained by chemical treatment by means of a strong base in the presence of a phase transfer agent in an aqueous medium at a temperature below the glass transition temperature, and then heat treatment at a temperature of between 140 and 180 DEG C for 1 to 10 min. The articles obtained can be successfully subjected to the finishing treatments at the temperatures usually employed without losing their flexibility.

Abstract (fr)

La présente invention concerne des fils, fibres et articles textiles à base de polychlorure de vinyle atactique, de tenue thermique améliorée. Plus particulièrement, ils possèdent un point de collage compris entre 115 et 160°C, de préférence 125 et 160°C. Ils sont obtenus par traitement chimique au moyen d'une base forte en présence d'un agent de transfert de phase en milieu aqueux à une température inférieure à la température de transition vitreuse, puis traitement thermique à une température comprise entre 140 et 180°C pendant 1 à 10 min. Les articles obtenus peuvent subir avec succès les traitements de finition aux températures habituellement utilisées sans perdre leur souplesse.

IPC 1-7

D06M 7/02; **D06M 13/46**

IPC 8 full level

D06M 13/00 (2006.01); **D01F 6/10** (2006.01); **D01F 6/48** (2006.01); **D06M 11/38** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 11/38 (2013.01); **D06M 13/463** (2013.01); **D06M 2101/22** (2013.01); **D06M 2200/25** (2013.01); **D06M 2200/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2260393 A1 19730705 - FUJIKURA LTD
- [A] GB 694433 A 19530722 - BRITISH CELANESE
- [A] FR 1148806 A 19571216 - HOECHST AG

Cited by

EP0378800A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0279138 A1 19880824; **EP 0279138 B1 19910515**; BR 8800153 A 19880830; DE 3770158 D1 19910620; FR 2609478 A1 19880715; FR 2609478 B1 19901214; JP S63175170 A 19880719

DOCDB simple family (application)

EP 87420357 A 19871231; BR 8800153 A 19880113; DE 3770158 T 19871231; FR 8700361 A 19870113; JP 464188 A 19880112