

Title (en)

Textile fabric with flame resistant polyestermonofilaments.

Title (de)

Textile Flächenbahn mit flammfesten Polyestermonofilamenten.

Title (fr)

Etoffe textile contenant des monofilaments de polyester résistant à la flamme.

Publication

**EP 0403969 A2 19901227 (DE)**

Application

**EP 90111307 A 19900615**

Priority

DE 8907505 U 19890620

Abstract (en)

There is described a textile fabric composed of flame-resistant synthetic fibres and containing a stiffening which consists of monofilaments (20,30) composed of polyesters formed from dicarboxylic acid and diol components into which a flame retardant has been incorporated. The flame retardant condensed into the polyester backbone comprises structural units of the general formula <IMAGE> where R is an alkylene, an arylene or an aralkylene radical and R1 is an alkyl, aryl or aralkyl radical. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine textile Flächenbahn aus flammfesten synthetischen Fasern, das eine Versteifung aufweist, welche aus Monofilamenten (20,30) aus Polyestern aus Dicarbonsäure und Diolkomponenten bestehen, in die ein flammhemmendes Mittel inkorporiert ist. Das flammhemmende Mittel besteht aus in die Polyesterketten einkondensierten Kettengliedern mit den Struktureinheiten der allgemeinen Formel <IMAGE> wobei R einen Alkyl-, Aryl- oder einen Aralkylrest und R1 einen Alkyl-, Aryl-, oder Aralkylrest bedeuten.

IPC 1-7

**D01F 1/07**; **D03D 15/12**

IPC 8 full level

**D01F 1/07** (2006.01); **D01F 6/84** (2006.01); **D01F 6/92** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 15/12** (2006.01); **D06N 3/00** (2006.01); **E06B 9/386** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01F 1/07** (2013.01 - EP); **D01F 6/84** (2013.01 - EP); **D03D 15/513** (2021.01 - EP US); **D06N 3/0015** (2013.01 - EP); **E06B 9/386** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0661393A1; DE102013103901A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 8907505 U1 19891102**; CA 2019311 A1 19901220; DE 59010687 D1 19970430; EP 0403969 A2 19901227; EP 0403969 A3 19911113; EP 0403969 B1 19970326; JP H0333242 A 19910213; MX 173845 B 19940403

DOCDB simple family (application)

**DE 8907505 U 19890620**; CA 2019311 A 19900619; DE 59010687 T 19900615; EP 90111307 A 19900615; JP 16115990 A 19900619; MX 2123090 A 19900620