

Title (en)
Monofilament and papermaking fabric made from the same

Title (de)
Monofilament sowie damit hergestellte Papiermaschinenbespannung

Title (fr)
Monofilament et toile pour machine à papier à partir de celui-ci

Publication
EP 0965665 A1 19991222 (DE)

Application
EP 98111207 A 19980618

Priority
EP 98111207 A 19980618

Abstract (en)
A polytrimethyleneterephthalate based monofilament for use in technical textiles contains a polyamide or a mixture of polyamide types. A monofilament (I) for use in technical textiles, preferably in materials for paper making machines comprises a polymeric material having polytrimethyleneterephthalate as the main component and an additive comprising a polyamide or a mixture of polyamide types. An Independent claim is included for a material for a paper making machine formed using the monofilament (I).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Monofilament für den Einsatz in technischen Textilien, insbesondere in Papiermaschinenbespannungen, aus einem Kunststoffmaterial mit einem Hauptbestandteil Polytrimethylenterephthalat (PTMT) und wenigstens einem Zusatzbestandteil und ist dadurch gekennzeichnet, daß der Zusatzbestandteil ein Polyamid oder eine Mischung aus mehreren Polyamid-Typen ist. Die Erfindung bezieht sich ferner auf eine Papiermaschinenbespannung mit den vorgenannten Monofilamenten.

IPC 1-7
D01F 6/92; D01F 6/90; D01F 1/10; D01D 5/253; D21F 1/00

IPC 8 full level
D01D 5/253 (2006.01); **D01F 1/10** (2006.01); **D01F 6/90** (2006.01); **D01F 6/92** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01D 5/253 (2013.01 - EP US); **D01F 1/10** (2013.01 - EP US); **D01F 6/90** (2013.01 - EP US); **D01F 6/92** (2013.01 - EP US); **D21F 1/0027** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2913** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2915** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2969** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0520162 A1 19921230 - WANGNER SYSTEMS CORP [US] & US 5137601 A 19920811 - HSU CHIEN-YEH [US]
- [DA] EP 0844320 A2 19980527 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9629, Derwent World Patents Index; Class A23, AN 96-283978, XP002084633

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0965665 A1 19991222; **EP 0965665 B1 20021127**; AT E228585 T1 20021215; CA 2274342 A1 19991218; CN 1137296 C 20040204; CN 1245838 A 20000301; DE 59806442 D1 20030109; ID 22950 A 19991223; JP 2000096342 A 20000404; JP 3076907 B2 20000814; US 6319606 B1 20011120; ZA 993999 B 19991220

DOCDB simple family (application)
EP 98111207 A 19980618; AT 98111207 T 19980618; CA 2274342 A 19990611; CN 99108655 A 19990618; DE 59806442 T 19980618; ID 990584 D 19990617; JP 17066099 A 19990617; US 33407199 A 19990616; ZA 993999 A 19990617