

Title (en)
Fabric for paper-making machines.

Title (de)
Gewebe für den Einsatz in Papiermaschinen.

Title (fr)
Toile pour les machines à papier.

Publication
EP 0351535 A2 19900124 (DE)

Application
EP 89110286 A 19890607

Priority
DE 3824324 A 19880718

Abstract (en)
[origin: JPH0268386A] PURPOSE: To produce a woven fabric suitable for a basic fabric for coated waterproof band and belt and for wire forming use, or the like, having excellent stability and containing a monofilament composed of a mixture of plural polymers having a specific viscosity and woven into the fabric. CONSTITUTION: The objective woven fabric is produced by mixing (A) a polyester copolymer having a viscosity of ≥ 0.80 with (B) a polyester having a viscosity of ≥ 0.75 and weaving a monofilament made of the mixture as a part of warp and/or weft of the woven fabric. The amount of the component B in the mixture is 2-20%.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gewebe für den Einsatz in Papiermaschinen als Formiersieb sowie Basisgewebe für beschichtete, undurchlässige Bänder und Mäntel für Breit-Nip-Pressen und für Formierwalzen-Überzüge. Ein Gewebe dieser Art soll so ausgebildet werden, daß seine Querstabilität vergrößert, seine Fibrillierbeständigkeit auch bei hohen Flächen-Drücken, wie sie im Pressenspalt von Breit-Nip-Pressen auftreten, erhöht sowie seine Verschleißfestigkeit verbessert werden. Dies wird dadurch erreicht, daß wenigstens ein Teil der Längs- und/oder Querfäden des Gewebes aus einem Mischpolymer besteht, dessen Hauptbestandteile ein Polymer mit einem hohen Molekulargewicht, entsprechend einer Viskosität von mindestens 0,80, sind, wobei der Anteil des Copolymers im Mischpolymer 2 - 20 % beträgt. Herstellung von Geweben für Formiersiebe und Formierwalzenüberzüge in Papiermaschinen.

IPC 1-7
D01F 6/92; **D21F 1/00**; **D21F 1/10**; **D21F 3/02**

IPC 8 full level
D01F 6/00 (2006.01); **D01F 6/62** (2006.01); **D01F 6/92** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 1/10** (2006.01); **D21F 3/00** (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 1/0027 (2013.01 - EP US); **D21F 1/0036** (2013.01 - EP US); **D21F 3/0227** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24058** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24074** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24091** (2015.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0351535 A2 19900124; **EP 0351535 A3 19910102**; DE 3824324 A1 19900125; FI 893407 A0 19890713; FI 893407 A 19900119; JP H0268386 A 19900307; NO 892893 D0 19890713; NO 892893 L 19900119; US 4970100 A 19901113

DOCDB simple family (application)
EP 89110286 A 19890607; DE 3824324 A 19880718; FI 893407 A 19890713; JP 17697889 A 19890707; NO 892893 A 19890713; US 37332589 A 19890628