

Title (en)

Fabric for use as paper machine clothing

Title (de)

Gewebe zum Einsatz als Papiermaschinenbespannung od.dgl.

Title (fr)

Tissu d'habillage pour machines à papier ou similaires

Publication

EP 0694637 A1 19960131 (DE)

Application

EP 95890119 A 19950627

Priority

AT 130394 A 19940701

Abstract (en)

A woven material for use in a papermaking machine, has at least three layers of wefts (1, 2, 3) bonded by a band of warps (2), with the wefts (2) of the centre layer bonded into the material by the same warp system as for the upper (1) and lower (3) layers of wefts. The wefts of at least the centre layer (2) are virtually stretched in the woven structure, and the centre (2) wefts at least are of a material with a thermal shrinkage of at least 10% at 180 degrees C. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Gewebe zum Einsatz als Papiermaschinenbespannung od. dgl., besteht aus mindestens drei Lagen (1,2,3) von Schußfäden, die durch eine Schar von Kettfäden (4) abgebunden sind, wobei das Einbinden der mittleren Schußlage(n) (2) mit dem selben Kettfadensystem erfolgt, das auch die obere (1) und untere (3) Schußlage abbundet. Um eine verbesserte Wirkung solcher mehrlagiger Siebe beim Einsatz in Papiermaschinen zu erreichen, liegen die Schußfäden zumindest einer Mittellage (2) annähernd gestreckt im Gewebeverband, wobei diese Schußfäden zumindest einer Mittellage (2) aus einem Material bestehen, das einen Thermoschrumpf von mindestens 10 % bei 180° C aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 11/00; **D21F 1/00**

IPC 8 full level

D03D 11/00 (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/0036 (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 386026 B 19880627 - HUTTER & SCHRANTZ AG [AT]
- AT 393521 B 19911111 - HUTTER & SCHRANTZ AG [AT]
- AT 394869 B 19920710 - HUTTER & SCHRANTZ AG [AT]

Citation (search report)

- [DY] AT 393521 B 19911111 - HUTTER & SCHRANTZ AG [AT]
- [Y] EP 0186406 A2 19860702 - UNIFORM INC [US]
- [A] EP 0590288 A1 19940406 - KUFFERATH FRANZ FERDINAND DIPL [DE]
- [AD] AT 394869 B 19920710 - HUTTER & SCHRANTZ AG [AT]
- [A] EP 0079431 A1 19830525 - SIEBTUCHFABRIK AG [CH]
- [A] US 5324392 A 19940628 - TATE TAKUO [JP], et al

Cited by

EP1013820A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0694637 A1 19960131; **EP 0694637 B1 19981125**; AT 400854 B 19960425; AT A130394 A 19950815; AT E173772 T1 19981215; DE 59504309 D1 19990107

DOCDB simple family (application)

EP 95890119 A 19950627; AT 130394 A 19940701; AT 95890119 T 19950627; DE 59504309 T 19950627