

Title (en)

Fabric for the wet end of a paper-making machine, with additional cross-machine floating strands having a larger harness.

Title (de)

Bespannung für den Blattbildungsteil einer Papiermaschine mit zusätzlichen, flottierenden Querräden grösserer Rapportlänge.

Title (fr)

Toile pour la partie humide d'une machine à papier comportant des fils additionnels transversaux flottants ayant un rapport plus grand.

Publication

EP 0263527 A1 19880413 (DE)

Application

EP 87114756 A 19871009

Priority

DE 3634649 A 19861010

Abstract (en)

[origin: US4815503A] A fabric for the sheet forming section of a papermaking machine includes a double-layer or multi-layer fabric of interwoven longitudinal and transverse threads and additional transverse threads floating on the paper side. The additional transverse threads have a greater repeat length than the ordinary transverse threads and alternately float in one weave repeat on the paper side, while in the next weave repeat they are interwoven in the fabric interior. The additional transverse threads preferably have a smaller diameter than the ordinary transverse threads.

Abstract (de)

Es wird eine Bespannung für den Blattbildungsteil einer Papiermaschine beschrieben, die ein doppel- oder mehrlagiges Gewebe aus miteinander verwobenen Längs- und Querräden (1, 2, 5) und zusätzliche, auf der Papierseite flottierende Querräden enthält. Die zusätzlichen Querräden (3) haben eine größere Rapportlänge als die normalen Querräden (2) und sind abwechselnd in einem Bindungsrapport auf der Papierseite (4) flottierend und im nächsten Bindungsrapport im Gewebeinneren eingewoben. Die zusätzlichen Querräden (1) haben vorzugsweise einen kleineren Durchmesser als die normalen Querräden (2).

IPC 1-7

D21F 1/00

IPC 8 full level

D21F 1/00 (2006.01); **D21F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0036 (2013.01 - EP US); **Y10S 162/903** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2361502 A1 19780310 - SCAPA PORRITT LTD [GB]
- [A] EP 0164434 A1 19851218 - OBERDORFER FA F [DE]
- [A] US 4281688 A 19810804 - KELLY BRENDAN W, et al

Cited by

DE3817144A1; EP0408849A3; EP0414148A3; EP0672782A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0263527 A1 19880413; **EP 0263527 B1 19910424**; AR 246570 A1 19940831; AT E62947 T1 19910515; BR 8704906 A 19880524; CA 1302844 C 19920609; DE 3634649 A1 19880414; DE 3769574 D1 19910529; ES 2021669 B3 19911116; FI 874363 A0 19871005; FI 874363 A 19880411; FI 88629 B 19930226; FI 88629 C 19930610; JP S63105196 A 19880510; US 4815503 A 19890328

DOCDB simple family (application)

EP 87114756 A 19871009; AR 30891587 A 19871002; AT 87114756 T 19871009; BR 8704906 A 19870828; CA 548768 A 19871007; DE 3634649 A 19861010; DE 3769574 T 19871009; ES 87114756 T 19871009; FI 874363 A 19871005; JP 25613087 A 19871009; US 10490387 A 19871006