

Title (en)

Fabric for the wet end of a paper-making machine.

Title (de)

Bespannung für den Blattbildungsteil einer Papiermaschine.

Title (fr)

Toile pour la partie humide d'une machine à papier.

Publication

EP 0263482 A1 19880413 (DE)

Application

EP 87114565 A 19871006

Priority

DE 3634134 A 19861007

Abstract (en)

[origin: US4928737A] The fabric for the sheet forming section of a paper making machine includes a double-layer or multi-layer fabric of interwoven longitudinal and transverse threads and additional transverse threads floating on the paper supporting side. The additional transverse threads are interwoven in a plane disposed below the plane formed by the transverse threads of the paper supporting side. 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) sind in einer Ebene eingebunden, die unterhalb der Ebene liegt, die durch die Querräden (2) der Papierseite gebildet wird. Die zusätzlichen Querräden (1) haben vorzugsweise einen kleineren Durchmesser als die normalen Querräden (2).

IPC 1-7

D21F 1/00

IPC 8 full level

D03D 11/00 (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0036 (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3203** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[AD] FR 2361502 A1 19780310 - SCAPA PORRITT LTD [GB]

Cited by

DE3817144A1; EP2584091A1; US8640741B2; EP1670987B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0263482 A1 19880413; **EP 0263482 B1 19910424**; AT E62946 T1 19910515; BR 8704907 A 19880524; CA 1279234 C 19910122; DE 3634134 A1 19880421; DE 3769573 D1 19910529; ES 2021667 B3 19911116; FI 874341 A0 19871002; FI 874341 A 19880408; FI 87667 B 19921030; FI 87667 C 19931208; JP H07122229 B2 19951225; JP S6399393 A 19880430; US 4928737 A 19900529

DOCDB simple family (application)

EP 87114565 A 19871006; AT 87114565 T 19871006; BR 8704907 A 19870828; CA 548770 A 19871007; DE 3634134 A 19861007; DE 3769573 T 19871006; ES 87114565 T 19871006; FI 874341 A 19871002; JP 25230887 A 19871005; US 30989389 A 19890214