

Title (en)
Screen-cloth for a paper-making machine.

Title (de)
Bespannung für Papiermaschinen.

Title (fr)
Toile pour machine à papier.

Publication
EP 0144530 A2 19850619 (DE)

Application
EP 84109663 A 19840814

Priority
DE 3329740 A 19830817

Abstract (en)
1. Clothing for paper-making machines which consists of a woven fabric comprising two or more fabric layers (3, 4) of interwoven longitudinal and transverse threads (2, 1; 5, 6), the fabric layers (3, 4) being connected together as a result of the fact that the transverse threads (1) of one fabric layer (3) are at intervals also interwoven with another fabric layer (4), characterised in that at least those transverse threads (1) of a fabric layer (3) which are also interwoven with the longitudinal threads (5) of another fabric layer (4) are twin threads, only one of the twin transverse threads (1) being interwoven at a particular interweaving point (7) with the longitudinal threads (5) of the other fabric layer (4).

Abstract (de)
Die Bespannung für Papiermaschinen, insbesondere für deren Blattbildungsbereich, besteht aus einem zwei- oder mehrlagigen Gewebe. Die einzelnen Gewebelagen sind dadurch miteinander verbunden, daß die Fäden einer Gewebelage in Abständen auch in die andere Gewebelage eingebunden sind. Zumindest diejenigen Fäden (1) einer Gewebelage (3), die auch in die andere Gewebelage (4) eingewoben sind, sind doppelt ausgeführt, wobei an der Abbindestelle (7) jeweils nur einer der doppelt ausgeführten Fäden in die andere Gewebelage (4) eingewoben ist. Durch diese Art der Abbindung wird an der Abbindestelle (7) eine Vertiefung vermieden, so daß die Markierungseigenschaften der Papiermaschinenbespannung verbessert werden.

IPC 1-7
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)

Cited by
EP1365066A1; AU642012B2; EP0259294A1; DE3903198A1; DE3903198C2; EP0834609A1; US6110850A; BE1007226A3; US11286588B2; JP2019137954A; EP3754107A4; WO9114813A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0144530 A2 19850619; EP 0144530 A3 19850703; EP 0144530 B1 19881109; EP 0144530 B2 19910313; AT E38534 T1 19881115; DE 3329740 A1 19850307; DE 3329740 C2 19860703; DE 3475089 D1 19881215

DOCDB simple family (application)
EP 84109663 A 19840814; AT 84109663 T 19840814; DE 3329740 A 19830817; DE 3475089 T 19840814