

Title (en)

Double layer fabric as a Fourdrinier wire for paper machines.

Title (de)

Doppellagiges Gewebe als Bespannung für Papiermaschinen.

Title (fr)

Tissu à couche double servant de Fourdrinier pour machines à papier.

Publication

**EP 0080686 A1 19830608 (DE)**

Application

**EP 82110798 A 19821123**

Priority

DE 3146385 A 19811123

Abstract (en)

[origin: US4564052A] A double-layer woven fabric comprising longitudinally extending warp wires and two layers of transversely extending weft wires, at least part of the warp wires being interwoven with weft wires of both weft layers and warp wires, separated by not more than one intermediate warp wire, extending pair-wise in parallel at least over part of their length on the paper side and/or on the running side of the fabric.

Abstract (de)

Das doppellagige Gewebe, das als Bespannung für Papiermaschinen dient, besteht aus längs verlaufenden Kettdrähten (1) und zwei Lagen quer verlaufende Schussdrähte (2), wobei zumindest ein Teil der Kettdrähte (1) mit Schussdrähten (2) beider Lagen verwoben ist. Aufeinanderfolgende oder durch höchstens einen dazwischen liegenden Kettdraht getrennte Kettdrähte (1) sind auf der Papierseite und/oder der Laufseite zumindest streckenweise paarweise parallel geführt. In der oberen Lage können die paarweise parallel geführten Kettdrähte (1) über zumindest zwei Schussdrähte (2) geführt sein. Jeweils zwei benachbarte Kettdrähte (1) können in der unteren Lage bei der Abkröpfung um zwei nicht aufeinander folgende Schussdrähte (2) zusammengefügt sein.

IPC 1-7

**D03D 1/00**

IPC 8 full level

**D03D 1/00** (2006.01); **D03D 23/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [A] GB 964791 A 19640722 - HENRY JOHNSON
- [AD] DE 2706235 A1 19770908 - NORDISKA MASKINFILT AB
- [AD] DE 2540490 A1 19760422 - NORDISKA MASKINFILT AB
- [AD] DE 2263476 A1 19740307 - NORDISKA MASKINFILT AB
- [AD] DE 7630822 U1 19770324

Cited by

EP0342684A3; EP0144530A3; EP0232708A1; US4789009A; EP3754107A4; EP0345643A3; US5103875A; EP0185108A1; EP0698682A1; DE3635632A1; EP0264881A1; EP0144529A3; US11286588B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0080686 A1 19830608**; **EP 0080686 B1 19860409**; AT E19105 T1 19860415; DE 3146385 A1 19830601; DE 3146385 C2 19851031; DE 3270485 D1 19860515; US 4564052 A 19860114

DOCDB simple family (application)

**EP 82110798 A 19821123**; AT 82110798 T 19821123; DE 3146385 A 19811123; DE 3270485 T 19821123; US 67620884 A 19841128