

Title (en)

Compound fabric as a machine clothing for the sheet forming part of a paper machine.

Title (de)

Verbund-Gewebe als Bespannung für den Blattbildungsteil einer Papiermaschine.

Title (fr)

Tissu composite comme habillage pour le dispositif de formation de feuille d'une machine à papier.

Publication

EP 0114656 A1 19840801 (DE)

Application

EP 84100491 A 19840118

Priority

DE 3301810 A 19830120

Abstract (en)

[origin: US4515853A] A composite fabric for use as clothing for the sheet forming section of a papermaking machine, which fabric comprises at least two fabric layers (1, 2) interconnected by binder threads (4, 5), and wherein part of the binder threads (4, 5) extend in the warp and weft directions and the threads form an elastic interlayer (3) and wherein each binder thread (4, 5) is interwoven with not more than one of the at least two fabric layers (1, 2).

Abstract (de)

Ein Verbund-Gewebe als Bespannung für den Blattbildungsteil einer Papiermaschine besteht aus mindestens zwei durch Binefäden (4, 5) aneinandergewebene Gewebelagen (1, 2). Die Binefäden (4, 5) bilden eine elastische Zwischenlage (3), und jeder Binefaden (4, 5) ist höchstens in eine der mindestens zwei Gewebelagen (1, 2) eingebunden. Die Binefäden verlaufen teils in Kettrichtung und teils in Schussrichtung, und die in Kettrichtung verlaufenden Binefäden (Bindekette 4) sind in die eine Gewebelage (1 oder 2) eingebunden, und die in Schussrichtung verlaufenden Binefäden (Bindschuss 5) sind in die andere Gewebelage (2 bzw. 1) eingebunden. Durch diese Art der Verbindung wird die Übertragung von Spannungen von der unteren Gewebelage auf die obere Gewebelage weitgehend verhindert und die Markierungsgefahr verringert.

IPC 1-7

D21F 1/10

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D21F 1/0045 (2013.01 - EP US); **Y10S 162/903** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3195** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- GB 451752 A 19360811 - THOMAS HARDMAN AND SONS LTD, et al
- EP 0069101 A2 19830105 - NORDISKAFILT AB [SE]
- DE 2917694 A1 19791213 - NORDISKAFILT AB
- DE 2455184 A1 19750522 - SLAUGHTER PHILIP H
- DE 2455185 A1 19750522 - SLAUGHTER PHILIP H

Cited by

EP0156314A3; EP0144530A3; US4995429A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0114656 A1 19840801; **EP 0114656 B1 19870304**; DE 3301810 A1 19840802; DE 3301810 C2 19860109; DE 3462527 D1 19870409; US 4515853 A 19850507

DOCDB simple family (application)

EP 84100491 A 19840118; DE 3301810 A 19830120; DE 3462527 T 19840118; US 57181784 A 19840118