

Title (en)
Compound tissue for paper machines.

Title (de)
Verbund-Gewebe als Bespannung für Papiermaschinen.

Title (fr)
Tissu combiné pour machines à papier.

Publication
EP 0097966 A2 19840111 (DE)

Application
EP 83106340 A 19830629

Priority
DE 3224187 A 19820629

Abstract (en)
[origin: US4569375A] A composite fabric for use as a clothing in paper-making machines comprising a plurality of interconnected fabric layers, each fabric layer having interwoven longitudinal wires and transverse wires and the fabric layers being interconnected in that at least part of the transverse wires of one or both of two adjacent fabric layers are interwoven with the longitudinal wires of the other fabric layer, the interweaving of the transverse wires of the one fabric layer with the longitudinal wires of the other fabric layer being such that the course of the transverse wires of the one layer and the other layer are interchanged.

Abstract (de)
Ein Verbund-Gewebe, das als Bespannung für Papiermaschinen dient, besteht aus mehreren miteinander verbundenen Gewebelagen, wobei jede Gewebelage (1, 2) ein in sich vollständiges Gewebe aus miteinander verwobenen Längsfäden (3, 4) und Querräden (6, 7) ist. Die Verbindung der einzelnen Gewebelagen miteinander erfolgt dadurch, daß zumindest ein Teil der Querräden einer oder beider von zwei auf einanderfolgenden Gewebelagen auch mit den Längsfäden der jeweils anderen Gewebelage verwoben ist. Die Verwebung der Querräden mit den Längsfäden einer benachbarten Gewebelage kann dabei derart sein, daß die Querräden in ihrem Verlauf vertauscht sind. Im allgemeinen ist jeder Querraden eine Gewebelage auch in die nächste Gewebelage eingebunden.

IPC 1-7
D03D 11/00; **D21F 1/10**

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)

Cited by
DE102013106327A1; DE102011054163B3; EP0126943A3; DE102013106327B4; DE102006016660C5; DE102006016660B3; EP0698682A1; EP0144529A3; EP2194186A4; EP0432413A1; EP0155712A1; US4621663A; US4749007A; WO2013050215A1; US7770606B2; WO9208000A1; DE102010017055A1; WO2011144616A1; US8631832B2; WO2014202277A1; US9528223B2; US10060076B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0097966 A2 19840111; **EP 0097966 A3 19840321**; **EP 0097966 B1 19870304**; AT E25713 T1 19870315; BR 8303441 A 19840207; CA 1225570 A 19870818; DE 3224187 A1 19831229; DE 3224187 C2 19890112; FI 77488 B 19881130; FI 77488 C 19890310; FI 831829 A0 19830523; FI 831829 L 19831230; JP S5915592 A 19840126; JP S6037235 B2 19850824; MX 156461 A 19880824; NO 157110 B 19871012; NO 157110 C 19880120; NO 832303 L 19831230; US 4569375 A 19860211

DOCDB simple family (application)
EP 83106340 A 19830629; AT 83106340 T 19830629; BR 8303441 A 19830620; CA 428675 A 19830524; DE 3224187 A 19820629; FI 831829 A 19830523; JP 11682383 A 19830627; MX 19783883 A 19830628; NO 832303 A 19830624; US 68396884 A 19841220