

Title (en)
Material web.

Title (de)
Materialbahn.

Title (fr)
Bande de matériaux.

Publication
EP 0290653 A1 19881117 (DE)

Application
EP 87106979 A 19870514

Priority
EP 87106979 A 19870514

Abstract (en)
[origin: EP0290653B1] 1. Web of material, in particular for clothing the press section of a papermaking machine or for use as a filter medium or as a press pad for chipboard presses, formed of knitted threads (3) extending in one direction, each of which encircles a core thread (2), and of binding threads, extending at right angles thereto, characterized in that the binding threads pass in the form of a magazine weft (10) straight through the knitted threads (3).

Abstract (de)
Eine Materialbahn, insbesondere für Papiermaschinenbespannungen für die Pressenpartie einer Papiermaschine, als Filtermittel oder als Preßpolster Für Spanplattenpressen, weist sich in Laufrichtung erstreckende, einzelne Längsfäden und quer dazu verlaufende, einzelne Quersfäden auf. Damit die Materialbahn eine solche Struktur erhält, daß sie einerseits schnell und kostengünstig herzustellen ist, andererseits eine große Freiheit in der Gestaltung ihrer Eigenschaften eröffnet, bestehen die in einer Richtung verlaufenden Fäden (1) jeweils aus einem Seelenfaden (2) und zumindest einem diesen umhüllenden Maschenfaden (3).

IPC 1-7
D21F 1/00

IPC 8 full level
B30B 15/06 (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 15/061 (2013.01 - EP US); **D04B 21/16** (2013.01 - EP US); **D21F 1/0027** (2013.01 - EP US); **D10B 2403/02412** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/463** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/56** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0106132 A2 19840425 - HUYCK CORP [US]
- [XD] EP 0059973 A1 19820915 - COFPA [FR]
- [X] GB 186813 A 19221012 - CHRISTFRIED PETZOLDT
- [X] US 2098993 A 19371116 - BARRELL WILLIAM A
- [A] EP 0054206 A1 19820623 - VENETO FELTRIFICIO SPA [IT]
- [A] US 1811081 A 19310623 - HARTWELL RALF L

Cited by
EP2236666A1; EP1040910A1; US5552207A; US5763043A; EP0464803A1; GB2447837A; GB2447837B; US8496785B2; US6342457B1; WO2007129041A1; US7892990B2; DE102011007291A1; WO2012140046A1; EP2358939B1; EP2462279B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0290653 A1 19881117; **EP 0290653 B1 19900411**; AT E51907 T1 19900415; CA 1322121 C 19930914; DE 3762246 D1 19900517; ES 2015284 B3 19900816; FI 882245 A0 19880513; FI 882245 A 19881115; FI 89818 B 19930813; FI 89818 C 19931125; US 4948658 A 19900814

DOCDB simple family (application)
EP 87106979 A 19870514; AT 87106979 T 19870514; CA 566454 A 19880511; DE 3762246 T 19870514; ES 87106979 T 19870514; FI 882245 A 19880513; US 19359588 A 19880513