

Title (en)
PAPERMAKER'S FABRICS.

Title (de)
PAPIERMACHERGEWEBE.

Title (fr)
MATERIAUX DE FABRICATION DE PAPIER.

Publication
EP 0425523 A1 19910508 (EN)

Application
EP 89907232 A 19890616

Priority
• GB 8900681 W 19890616
• GB 8814436 A 19880617

Abstract (en)
[origin: WO8912717A1] A method for the manufacture of a papermaker's fabric is proposed which involves the provision of a multiply fabric having fold regions (15, 16) at its respective ends and the removal of cross-machine direction yarns (14) in such fold regions thereby to create seam-forming loops (17, 18). The loops (17, 18) may be interdigitated directly to receive a pintle wire into engagement therewith and thus form a seam, or may receive a spiral for seam-forming purposes. The method is of application to flat-woven or endless woven structures, and is of use in the manufacture not only of papermaker's fabrics \$(per se) but also in the manufacture of base materials for use therein.

Abstract (fr)
On a mis au point un procédé de fabrication d'un matériau de fabrication de papier consistant à préparer un matériau multicouches, comportant des régions à plis (15, 16) en ses extrémités respectives, et à éliminer les fils (14) allant dans le sens transversal de la machine dans lesdites régions à plis afin de créer ainsi des boucles (17, 18) formant une couture. Les boucles (17, 18) peuvent être entrecroisées directement pour recevoir un fil métallique d'insertion introduit dans celles-ci, formant ainsi une couture. Elles peuvent recevoir une spirale afin de former une couture. Ledit procédé est applicable à des structures tissées planes ou tissées sans fin, et est utilisable dans la fabrication non seulement de matériaux de fabrication de papier mais aussi dans la fabrication de matières de base utilisées pour ledit matériau.

IPC 1-7
D21F 1/00

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D21F 1/00 (2013.01 - KR); **D21F 1/0054** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8912717A1

Cited by
DE102019121485B3; WO2020187480A1; DE102018105956A1; WO2019175076A1; WO2022037832A1; CN104685123A; DE102019106769A1; CN103015251A; WO2020224835A1; DE102019111441A1; CN111954735A; DE102022121769A1; WO2024028029A1; WO2021028116A1; US11952717B2; DE102020121627A1; WO2020224834A1; US11261566B2; US11920303B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8912717 A1 19891228; AT E119955 T1 19950415; AU 3839889 A 19900112; DE 68921754 D1 19950420; DE 68921754 T2 19950713; DK 289490 A 19901205; DK 289490 D0 19901205; EP 0425523 A1 19910508; EP 0425523 B1 19950315; FI 906193 A0 19901214; GB 2238272 A 19910529; GB 2238272 B 19920212; GB 8814436 D0 19880720; GB 9026439 D0 19910220; KR 900702129 A 19901205

DOCDB simple family (application)
GB 8900681 W 19890616; AT 89907232 T 19890616; AU 3839889 A 19890616; DE 68921754 T 19890616; DK 289490 A 19901205; EP 89907232 A 19890616; FI 906193 A 19901214; GB 8814436 A 19880617; GB 9026439 A 19901204; KR 900700332 A 19900217