

Title (en)
Press felt.

Title (de)
Pressfilz.

Title (fr)
Feutre de presse.

Publication
EP 0440076 A2 19910807 (DE)

Application
EP 91100783 A 19910123

Priority
DE 4002761 A 19900131

Abstract (en)
A press felt for the press area of a paper machine has a supporting material web made of one or more woven fabrics or knitted fabrics and a fibre layer applied at least to the paper side and associated with the supporting material web, the surface of which forms the paper contact side and in which a permeable layer is arranged between the paper contact side and supporting material web. To improve the dewatering power, the permeable layer is designed as a barrier layer (7) having a surface covering of 45% to 85%, the barrier layer (7) having elongated passage openings (9) aligned in the transverse direction. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Preßfilz für den Pressenbereich einer Papiermaschine weist eine Trägermaterialbahn aus einem oder mehreren Geweben oder Gewirken und eine wenigstens auf der Papierseite aufgebrachte und mit der Trägermaterialbahn verbundene Faserschicht auf, deren Oberfläche die Papierberührungsseite bildet und in der zwischen Papierberührungsseite und Trägermaterialbahn eine durchlässige Lage angeordnet ist. Zur Verbesserung der Entwässerungsleistung ist die durchlässige Lage als Sperrlage (7) mit einer Flächenabdeckung von 45% bis 85% ausgebildet, wobei die Sperrlage (7) in Querrichtung orientierte, längliche Durchlaßöffnungen (9) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 7/08

IPC 8 full level
D21F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 7/083 (2013.01)

Cited by
EP0547816A1; EP0590288A1; CN1294324C; US6531418B1; WO2005075731A3; WO9821403A1; US7297233B2; US7815773B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0440076 A2 19910807; EP 0440076 A3 19911016; EP 0440076 B1 19940629; AT E107980 T1 19940715; CA 2034956 A1 19910801; CA 2034956 C 20010821; DE 4002761 A1 19910801; DE 4002761 C2 19911128; DE 59102041 D1 19940804; DK 0440076 T3 19941031; ES 2058943 T3 19941101; FI 910402 A0 19910128; FI 910402 A 19910801; FI 93239 B 19941130; FI 93239 C 19950310

DOCDB simple family (application)
EP 91100783 A 19910123; AT 91100783 T 19910123; CA 2034956 A 19910130; DE 4002761 A 19900131; DE 59102041 T 19910123; DK 91100783 T 19910123; ES 91100783 T 19910123; FI 910402 A 19910128