

Title (en)  
Felt for papermaking machine.

Title (de)  
Filtzuch für Papiermaschinen.

Title (fr)  
Feutre pour machine à papier.

Publication  
**EP 0399301 A2 19901128 (DE)**

Application  
**EP 90108806 A 19900510**

Priority  
DE 3915909 A 19890516

Abstract (en)  
A felt for papermaking machines is proposed which consists of one or more wire screens and at least one nonwoven layer needle-punched thereto. In order to achieve a very high drainage rate with these felts, a ply formed only from longitudinal threads is inserted between the wire screen and the nonwoven layer or between the wire screens.

Abstract (de)  
Es wird ein Filtzuch für Papiermaschinen vorgeschlagen, das aus einem oder mehreren Siebgeweben (2, 3) und mindestens einer damit vernadelten Vliesschicht (4) besteht. Um bei diesen Filtzüchern eine sehr hohe Entwässerungsleistung zu erreichen, ist zwischen dem Siebgewebe (2, 3) und der Vliesschicht (4) oder den Siebgeweben (2, 3) eine nur aus Längsfäden gebildete Einlage (13, 14) eingefügt.

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  
GB2287257A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0399301 A2 19901128; EP 0399301 A3 19910227; EP 0399301 B1 19941130**; AT E114752 T1 19941215; DE 3915909 A1 19901122; DE 59007803 D1 19950112; ES 2064522 T3 19950201

DOCDB simple family (application)  
**EP 90108806 A 19900510**; AT 90108806 T 19900510; DE 3915909 A 19890516; DE 59007803 T 19900510; ES 90108806 T 19900510