

Title (en)  
Screen-cloth

Title (de)  
Siebgewebe

Title (fr)  
Toile pour tamis

Publication  
**EP 0950739 A2 19991020 (DE)**

Application  
**EP 99106724 A 19990401**

Priority  
DE 19817050 A 19980417

Abstract (en)  
The woven fourdrinier material, for a machine to produce a fiber web, has wefts (3) which at least partially have a teardrop or triangular pointed cross section. The pointed ends (4) are aligned on the direction (1) of fourdrinier travel. The angle between the bisection (5) of the pointed ends of each cross section and the fourdrinier surface in contact with the fiber web (6) is 2-70 degrees and pref. 5-40 degrees . The side of the wefts (3) towards the fiber web (6) is parallel to the web (6), or at an angled shape to it so that the gap between them is increased against the direction (1) of travel. The side of the wefts (3) away from the fiber web (6) has a flat cross section, pref. aligned on the direction (1) of travel. The warps (2) are flat or round.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Siebgewebe für eine Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung einer Faserstoffbahn (6), insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn bestehend aus zumindest je einer Lage von miteinander verwobenen in Laufrichtung (1) ausgerichteten Längsfäden (2) und quer dazu verlaufenden Querrfäden (3). Eine Verbesserung der Haftung der Faserstoffbahn (6) am Siebgewebe wird dabei dadurch erreicht, daß zumindest ein Teil der Querrfäden (3) einen etwa tropfenförmigen oder im wesentlichen dreiseitigen, spitzwinkligen Querschnitt besitzt, wobei das spitze Ende (4) etwa in Laufrichtung (1) des Siebgewebes ausgerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D03D 15/00**; **D21F 1/00**

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

CPC (source: EP US)  
**D03D 11/00** (2013.01 - EP US); **D03D 15/37** (2021.01 - EP US); **D03D 15/44** (2021.01 - EP US); **D21F 1/0027** (2013.01 - EP US); **D21F 1/0036** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/90** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/902** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2973** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/3114** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3122** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0950739 A2 19991020**; **EP 0950739 A3 19991117**; **EP 0950739 B1 20030219**; CA 2269183 A1 19991017; DE 19817050 A1 19991021; DE 59904307 D1 20030327; US 6265331 B1 20010724

DOCDB simple family (application)  
**EP 99106724 A 19990401**; CA 2269183 A 19990415; DE 19817050 A 19980417; DE 59904307 T 19990401; US 29297899 A 19990416