

Title (en)
Screencloth for papermaking machine

Title (de)
Papiermaschinensieb

Title (fr)
Toile pour machine à papier

Publication
EP 0889160 A1 19990107 (DE)

Application
EP 97110950 A 19970702

Priority
EP 97110950 A 19970702

Abstract (en)
A paper machine wire is a fabric assembly comprising a top fabric (1) that consists of top warp ends (3) and top picks (5), and a bottom fabric (2) that consists of bottom warp ends (8) and bottom picks (6). The number of top picks (5) is twice that of bottom picks (6). The bottom warp ends (8) are guided in pairs while the top warp ends (3) are clamped at the joining points between the bottom ones (8).

Abstract (de)
Bei einem Papiermaschinensieb in der Ausbildung als Verbundgewebe, das ein Obergewebe (1) aus oberen Kettfäden (3) und oberen Schußfäden (5) und ein Untergewebe (2) aus unteren Kettfäden (8) und unteren Schußfäden (6) aufweist, sind das Obergewebe (1) und das Untergewebe (2) mittels der oberen Kettfäden (3) miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/00

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/0036 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0010311 A1 19800430 - JWI LTD [CA]
• [X] DE 731243 C 19430204 - GERAER FILZTUCHFABRIK LECHLA &
• [X] EP 0116945 A2 19840829 - WANGNER GMBH CO KG HERMANN [DE]
• [X] US 4821780 A 19890418 - TATE TAKUO [JP]
• [A] EP 0144529 A2 19850619 - WANGNER GMBH CO KG HERMANN [DE]
• [A] US 5052448 A 19911001 - GIVIN WILLIAM R [US]

Cited by
DE102004016640B3; JP2007535619A; US7108019B2; US7048830B2; US7059360B1; US7585394B2; WO02092907A1; WO2004048682A1; WO2005106115A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0889160 A1 19990107; EP 0889160 B1 20030205; AT E232254 T1 20030215; DE 29807274 U1 19980709; DE 59709274 D1 20030313; ES 2192240 T3 20031001; PT 889160 E 20030630

DOCDB simple family (application)
EP 97110950 A 19970702; AT 97110950 T 19970702; DE 29807274 U 19980422; DE 59709274 T 19970702; ES 97110950 T 19970702; PT 97110950 T 19970702