

Title (en)

Apparatus for detaching a paper web from a wire

Title (de)

Vorrichtung zum Ablösen einer Papierbahn von einem Sieb

Title (fr)

Appareil pour détacher une bande de papier d'une toile de formation

Publication

EP 1418271 A1 20040512 (DE)

Application

EP 03025273 A 20031106

Priority

AT 16922002 A 20021111

Abstract (en)

A paper web-wire detaching device comprises a separation point (10) of wire (4) and felt (5) located at a distance from the forming roll (3). A pump suspension is fed between a wire and a felt by a headbox (2). The wire and felt are guided together over a forming roll, and are separated from one another after the paper web (9) has been formed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ablösen einer Papierbahn 9 von einem Sieb 4, wobei die Faserstoffsuspension durch einen Stoffauflauf 2 zwischen ein Sieb 4 und einen Filz 5 eingebracht wird, Sieb 4 und Filz 5 gemeinsam über eine Formierwalze 3 geführt und nach der Bahnbildung voneinander getrennt werden. Sie ist speziell dadurch gekennzeichnet, dass die Trennstelle 10 von Sieb 4 und Filz 5 im Abstand von der Formierwalze 3 angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 9/00

IPC 8 full level

D21F 2/00 (2006.01); **D21F 7/00** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 2/00 (2013.01 - EP US); **D21F 7/006** (2013.01 - EP US); **D21F 9/003** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4632** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 6361654 B1 20020326 - CHUANG STRONG C [US], et al
- [XY] DE 19803451 A1 19990805 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [X] EP 1245727 A1 20021002 - CELLI SPA [IT]
- [X] US 3951736 A 19760420 - KOBAYASHI TADASHI
- [YD] US 5908534 A 19990601 - LARSSON L HANS-ERIK [SE], et al
- [A] US 4113557 A 19780912 - KANKAANPAA MATTI

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1418271 A1 20040512; **EP 1418271 B1 20070103**; AT 412098 B 20040927; AT A16922002 A 20040215; AT E350533 T1 20070115; BR 0305190 A 20040831; CA 2448105 A1 20040511; DE 50306172 D1 20070215; ES 2279919 T3 20070901; PT 1418271 E 20070330; SI 1418271 T1 20070630; US 2004129399 A1 20040708; US 7005037 B2 20060228

DOCDB simple family (application)

EP 03025273 A 20031106; AT 03025273 T 20031106; AT 16922002 A 20021111; BR 0305190 A 20031111; CA 2448105 A 20031104; DE 50306172 T 20031106; ES 03025273 T 20031106; PT 03025273 T 20031106; SI 200330718 T 20031106; US 70506403 A 20031110