

Title (en)
Paper machine

Title (de)
Papiermaschine

Title (fr)
Machine à papier

Publication
EP 1936028 A1 20080625 (DE)

Application
EP 07118648 A 20071017

Priority
DE 102006061106 A 20061222

Abstract (en)
The papermaking or -treating machine has a press section and a drying section. The web (1) is treated with hot air or steam in the first part of the drying section while it is supported on a drying belt (3). The web passes from an upper belt (2) in the last press nip to the first part of the drying section where the belt moves horizontally.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) mit einer Pressenpartie zur Entwässerung und einer folgenden Trockenpartie zur Trocknung der Faserstoffbahn (1), wobei das erste Trocknungselement der Trockenpartie von einem Impingement-Abschnitt gebildet wird, in dem die Faserstoffbahn (1) mit Heißluft oder Dampf beaufschlagt wird, während sich die Faserstoffbahn (1) auf einem unter ihr laufenden Trockenband (3) abstützt. Dabei soll die Bahnführung dadurch verbessert werden, dass die Faserstoffbahn (1) von einem oberen Band (2) des letzten Pressspaltes der Pressenpartie zum Trockenband (3) des folgenden, ersten Impingement-Abschnittes geführt wird und der erste Impingement-Abschnitt etwa waagrecht verläuft.

IPC 8 full level
D21F 3/04 (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/045 (2013.01); **D21F 5/04** (2013.01); **D21F 5/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 9713031 A1 19970410 - VALMET CORP [FI]
• [A] WO 2005068713 A1 20050728 - METSO PAPER INC [FI], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936028 A1 20080625; **EP 1936028 B1 20111214**; AT E537296 T1 20111215; DE 102006061106 A1 20080626

DOCDB simple family (application)
EP 07118648 A 20071017; AT 07118648 T 20071017; DE 102006061106 A 20061222