

Title (en)

Method and device for manufacturing a sheet of fibrous material

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'une bande fibreuse

Publication

EP 1911879 A1 20080416 (DE)

Application

EP 07118045 A 20071008

Priority

DE 102006049025 A 20061013

Abstract (en)

Papermaking machine has a headbox (1), former (2), press section (3), dryer section, coater and/or calender. The design and operation of the headbox, alone or in combination with the other sections of the machine, are chosen to produce a desired profile in relation to curling of the web. An independent claim is included for a method for producing paper using the machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn (115), insbesondere Papierbahn, mit einem Stoffauflauf (1; 102) sowie weiteren Bestandteilen, wie Former (2; 103), Pressenpartie (3; 116), Trockenpartie (125, 134), Streicheinrichtung (129) und/oder Kalandrier (137), wobei zur Verbesserung der Eigenschaften der Faserstoffbahn die Ausgestaltung und/oder der Betrieb des Stoffauflaufs (1; 102) allein oder in Kombination mit der Ausgestaltung und/oder des Betriebs wenigstens eines weiteren Bestandteils so gewählt ist, dass sich ein gewünschtes Profil der Layerorientierung in z-Richtung hinsichtlich einer Curlbeeinflussung der Faserstoffbahn (115) ergibt. Weiterhin betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn (115).

IPC 8 full level

D21F 1/02 (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/02 (2013.01); **D21F 1/028** (2013.01); **D21F 9/003** (2013.01); **D21F 9/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9747803 A1 19971218 - VALMET CORP [FI]
- US 2005144802 A1 20050707 - MAYER ROLAND [DE], et al

Citation (search report)

- [X] WO 9747803 A1 19971218 - VALMET CORP [FI]
- [X] US 2005144802 A1 20050707 - MAYER ROLAND [DE], et al
- [A] WO 9827273 A1 19980625 - VALMET CORP [FI]
- [A] DE 2658844 A1 19780622 - ESCHER WYSS GMBH
- [A] DE 10259606 A1 20040729 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [A] DE 4307143 A1 19940908 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by

EP2025809A3; US11441268B2; WO2019136250A1; WO2019136254A1

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 1911879 A1 20080416; DE 102006049025 A1 20080417

DOCDB simple family (application)

EP 07118045 A 20071008; DE 102006049025 A 20061013