

Title (en)  
Apparatus for producing a fibrous web

Title (de)  
Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)  
Dispositif de formation d'une bande fibreuse

Publication  
**EP 1426488 A1 20040609 (DE)**

Application  
**EP 03104534 A 20031204**

Priority  
DE 10257293 A 20021207

Abstract (en)  
The papermaking machine, to produce a paper web from a pulp, has a double Fourdrinier section with two Fourdriniers (7,8) where the pulp suspension is formed into a wet web. A measurement assembly (A1,A2,B1-B3) monitors the web characteristics at the Fourdriniers or their environment, before and/or after them. The measurement assembly has at least one sensor to measure the physical, chemical or technological web characteristics. Their measured values are used to set the production parameters for the web e.g. the pressure level or vacuum in the closed boxes (a1-a4) of the initial water extraction stage (a). The sensors use ultrasonic or gamma rays.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papierbahn, aus einer Faserstoffsuspension mit einem Doppelsiebformer weist zwei miteinander zusammenwirkende Siebbänder (7, 8) auf. Eine Messanordnung (A1, A2, ...; A10; B1, B2, B3, ...) ist zur Messung einer Eigenschaft der Faserstoffbahn im Bereich oder in der Umgebung des Doppelsiebformers angeordnet. Die gemessene Eigenschaft wird einer Regeleinheit als Ist-Größe zugeführt; die Regeleinheit regelt einen Produktionsparameter für die Herstellung der Faserstoffbahn. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21G 9/00**; **D21F 9/00**; **D21F 1/48**

IPC 8 full level  
**D21F 1/48** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21F 1/48** (2013.01); **D21F 9/003** (2013.01); **D21G 9/0027** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XP] WO 03040465 A1 20030515 - METSO PAPER AUTOMATION OY [FI], et al  
• [XY] EP 1063348 A2 20001227 - WILBANKS INT [US]  
• [X] WO 0246523 A1 20020613 - METSO PAPER INC [FI], et al  
• [Y] US 6168687 B1 20010102 - HU HUNG-TZAW [US], et al

Cited by  
US7833386B2; WO2010010109A1; DE102008040688A1; US8323452B2; US8349136B2

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 1426488 A1 20040609**; DE 10257293 A1 20040909

DOCDB simple family (application)  
**EP 03104534 A 20031204**; DE 10257293 A 20021207