

Title (en)  
Machine for manufacturing a tissue web

Title (de)  
Maschine zur Herstellung einer Tissuebahn

Title (fr)  
Machine pour la fabrication d'une bande de papier tissu

Publication  
**EP 1342838 A1 20030910 (DE)**

Application  
**EP 03100294 A 20030212**

Priority  
DE 10209582 A 20020305

Abstract (en)  
The machine for the production of a tissue paper web has a press gap between a drying cylinder and especially a Yankee cylinder, and a press shoe assembly (10) with a number of independent hydraulic press units (16) against the drying cylinder in at least one row across the direction (L) of web travel. A monitor (18) measures the pressure applied by the press units, at least at the two side edges of the press gap, and a display unit (26) displays the registered pressures (26') at each measurement point (24). A control unit gives local pressure corrections from the edge pressure measurements.

Abstract (de)  
Eine Maschine zur Herstellung einer Tissuebahn umfasst einen Pressspalt (14), der zwischen einem Trockenzylinder (12), insbesondere Yankee-Zylinder, und einer Pressschuhanordnung (10) gebildet ist, die über mehrere Anpresselemente (16) gegen den Trockenzylinder pressbar ist, die in zumindest einer sich quer zur Bahnaufrichtung (L) erstreckenden Reihe angeordnet sind. Sie umfasst ferner eine Messeinrichtung (18) zum Messen zumindest der sich in den beiden seitlichen Randbereichen des Pressspaltes (14) im Wirkungsbereich zugeordneter Anpresselemente (16) ergebenden Pressdrücke sowie eine Steuerund/oder Regeleinrichtung (28), über die die Pressdrücke in den Randbereichen durch eine entsprechende Beaufschlagung der diesen Randbereichen zugeordneten Anpresselemente (16) lokal einstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 3/02**; **D21F 11/14**; **D21G 9/00**

IPC 8 full level  
**D21F 3/02** (2006.01); **D21F 11/14** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21F 3/0218** (2013.01 - EP US); **D21F 3/0281** (2013.01 - EP US); **D21F 11/14** (2013.01 - EP US); **D21G 9/0036** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] EP 1016754 A1 20000705 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]  
• [Y] DE 19642047 A1 19980416 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]  
• [Y] DE 19522761 A1 19970102 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]  
• [Y] US 5562027 A 19961008 - MOORE ROBERT H [US]

Cited by  
WO2007062697A1; WO2007098983A1

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1342838 A1 20030910**; **EP 1342838 B1 20060705**; AT E332407 T1 20060715; BR 0300655 A 20040908; DE 10209582 A1 20030918; DE 50304107 D1 20060817; US 2003168193 A1 20030911; US 6893539 B2 20050517

DOCDB simple family (application)  
**EP 03100294 A 20030212**; AT 03100294 T 20030212; BR 0300655 A 20030228; DE 10209582 A 20020305; DE 50304107 T 20030212; US 37645103 A 20030303