

Title (en)  
Machine for manufacturing tissue paper

Title (de)  
Maschine zur Herstellung von Tissuepapier

Title (fr)  
Machine pour la fabrication du papier tissu

Publication  
**EP 1925727 A2 20080528 (DE)**

Application  
**EP 08152344 A 20060519**

Priority  
• EP 06114198 A 20060519  
• DE 102005036891 A 20050805

Abstract (en)  
The machine (1) has counter surface (8) formed by the lateral surface of a press roll (9). The press roll has a suction zone (12) and in that lateral surface communicating holes are provided with the suction zone and have diameters less than 3.8 millimeters. The machine has a forming part for forming the tissue paper (3) from a material suspension (4).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Maschine (1) zur Herstellung einer Tissuepapierbahn (3) mit einem zwischen der Mantelfläche (6) eines Trockenzylinders (7), insbesondere eines Yankee-Trockenzylinders, und einer Gegenfläche (8) gebildeten Nip (10), durch den die Tissuepapierbahn (3) zusammen mit einer permeablen Bespannung (5) zwischen der Bespannung (5) und der Mantelfläche (6) angeordnet führbar ist, und ist und ist dadurch gekennzeichnet, dass die Gegenfläche (8) durch die Mantelfläche einer Presswalze (9) gebildet wird, wobei die Presswalze (9) eine Saugzone (12) aufweist und in der Mantelfläche mit der Saugzone (12) kommunizierende Bohrungen (30) vorgesehen sind, die einen Durchmesser von weniger als 3,8mm haben.

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

CPC (source: EP US)  
**D21F 3/0209** (2013.01 - EP US); **D21F 3/0272** (2013.01 - EP US); **D21F 3/0281** (2013.01 - EP US); **D21F 3/10** (2013.01 - EP US); **D21F 11/14** (2013.01 - EP US); **D21F 11/145** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
WO 2005075737 A1 20050818 - VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE], et al

Cited by  
WO2009063396A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1749934 A1 20070207**; **EP 1749934 B1 20100324**; AT E462041 T1 20100415; AT E476547 T1 20100815; DE 102005036891 A1 20070208; DE 502006006492 D1 20100506; DE 502006007602 D1 20100916; EP 1925727 A2 20080528; EP 1925727 A3 20080618; EP 1925727 B1 20100804; US 2007029061 A1 20070208; US 2011290439 A1 20111201; US 8303773 B2 20121106

DOCDB simple family (application)  
**EP 06114198 A 20060519**; AT 06114198 T 20060519; AT 08152344 T 20060519; DE 102005036891 A 20050805; DE 502006006492 T 20060519; DE 502006007602 T 20060519; EP 08152344 A 20060519; US 201113207983 A 20110811; US 49847006 A 20060803