

Title (en)

Machine for making a paper web, in particular a tissue web

Title (de)

Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Tissue-Papierbahn

Title (fr)

Machine pour la fabrication d'une bande de papier, en particulier une bande de papier tissu

Publication

EP 0926296 A2 19990630 (DE)

Application

EP 98121245 A 19981107

Priority

DE 19756422 A 19971218

Abstract (en)

The machine has a blanket (5) passing through the press gap (4) next to the web (1) and supporting it, which is permeable to water. Before the blanket (5) reaches the press gap (4), it passes over at least one suction extraction unit (6). The blanket (5), together with the web (1), passes over the suction unit (6), with the web (1) on the outer side of the blanket (5). The shoe press (2) has at least a number of press zones across the direction (7) of web travel, each with an independent control. The suction extraction unit is a suction roller (6). The blanket (5) takes the fiber suspension from the paper formation stage from the stock inlet (8). The drying cylinder (3) acts as a tissue drying cylinder, where the dry web (1) is detached by a creping scraper (9).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Tissue-Papierbahn, mit wenigstens einer eine Schuhpreßeinheit (2) und einen Trockenzylinder (3) umfassenden Presse zur Bildung eines verlängerten Preßspaltes (4). Davon ausgehend soll die Entwässerung intensiver und volumenschonender gestaltet werden. Erreicht wird dies dadurch, daß durch den Preßspalt (4) neben der Faserstoffbahn (1) zumindest ein wasserdurchlässiges und -aufnehmendes Band (5) geführt ist und das Band (5) vor dem Preßspalt (4) über wenigstens eine besaugte Vorrichtung (6) geführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 11/14; **D21F 3/02**

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01); **D21F 7/12** (2006.01); **D21F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 3/0281 (2013.01 - EP US); **D21F 3/045** (2013.01 - EP US); **D21F 11/14** (2013.01 - EP US); **D21F 11/145** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2020064167A1; DE102018123390A1; DE102018123389A1; US7662260B2; DE10032251A1; EP1176250A3; EP1156153A1; EP1111126A3; US6780282B2; US6514385B2; US11220785B2; WO0188259A1; US11613848B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6235160 B1 20010522; AT E270727 T1 20040715; BR 9805673 A 19991207; CA 2256108 A1 19990618; CA 2256108 C 20070220; DE 19756422 A1 19990624; DE 59811653 D1 20040812; EP 0926296 A2 19990630; EP 0926296 A3 20000503; EP 0926296 B1 20040707; JP H11241288 A 19990907

DOCDB simple family (application)

US 21389498 A 19981217; AT 98121245 T 19981107; BR 9805673 A 19981215; CA 2256108 A 19981216; DE 19756422 A 19971218; DE 59811653 T 19981107; EP 98121245 A 19981107; JP 35617598 A 19981215