

Title (en)
Machine for manufacturing a fibrous web

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)
Machine pour fabriquer une bande fibreuse

Publication
EP 1826317 A1 20070829 (DE)

Application
EP 06123732 A 20061109

Priority
DE 102006008808 A 20060225

Abstract (en)
A paper mill has a headbox (19) discharging a fiber suspension to a sieve (20) and press (21) followed by a drying station (22). The drying station has a hood surrounded by a cylinder through which hot air and/or steam are introduced. The hood has an inlet pipe fitting and an outlet pipe fitting. The press section (21) has a steam blower box (29) with steam cells arranged transverse to the direction of web travel. Each steam cell has a discrete steam inlet and outlet. The drying station has a jet moistener (33) whose jets are arranged transverse to the web direction of travel.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn (2, 23) mit einem Stoffauflauf (19), einer Siebpartie (20), einer Pressenpartie (21) und einer Trockenpartie (22), wobei die Trockenpartie (22) wenigstens einen beheizten und von einer Blashaube umgebenen Zylinder (3; 17, 18) umfasst, durch die Heißluft und/oder Wasserdampf als Medium zuführbar ist, wobei die Blashaube (4; 30, 31) mindestens einen Anschluss (14) für die Zu- und/oder Abführung des Mediums aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass in der Pressenpartie (21) ein Dampfblaskasten (29) mit quer zur Bahnaufrichtung nebeneinanderliegenden Elementen oder Zellen angeordnet ist, durch den die Faserstoffbahn (2, 23) mit Wasserdampf benetzbar ist.

IPC 8 full level
D21F 7/00 (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/045 (2013.01); **D21F 5/044** (2013.01); **D21F 7/003** (2013.01); **D21F 9/00** (2013.01); **D21G 7/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] WO 2005010275 A2 20050203 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al
• [XY] WO 02052251 A1 20020704 - METSO PAPER AUTOMATION OY [FI], et al
• [Y] WO 2004025023 A1 20040325 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al
• [Y] WO 0242555 A1 20020530 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [AD] DE 19841768 A1 20000316 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
• [A] DE 102004017808 A1 20051027 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Cited by
CN102834563A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1826317 A1 20070829; DE 102006008808 A1 20070830

DOCDB simple family (application)
EP 06123732 A 20061109; DE 102006008808 A 20060225