

Title (en)  
Paper machine

Title (de)  
Papiermaschine

Title (fr)  
Machine à papier

Publication  
**EP 1586700 A1 20051019 (DE)**

Application  
**EP 05101694 A 20050304**

Priority  
DE 102004017815 A 20040413

Abstract (en)  
A papermaking assembly feeds a wet web (2) through a drying station (1) in company with a sieve (5) and impermeable belt (8) around a heated drying drum (3) under a pressure hood (4). The web and sieve are presented via a first roller (7) and are discharged via a second roller (9). An air extractor nozzle is located in the gusset between the impermeable belt (8) and the incoming wet web (2). The air extractor nozzle is directed towards the first feed roller (7). In a further embodiment the incoming sieve and wet web are exposed to steam jets.

Abstract (de)  
Eine Maschine zum Herstellen einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (2) aus einer Faserstoffsuspension mit einer einen beheizten Trockenzylinder (3) und eine Druckhaube (4) umfassenden Trockenanordnung (1) und mit einer eingangsseitigen (7) und einer ausgangssseitigen Leitwalze (9) zum Führen der Faserstoffbahn (2) zusammen mit mindestens einem Sieb (5) und einem undurchlässigen Band (8) um den Trockenzylinder (3) herum, ist dadurch gekennzeichnet, dass dem Trockenzylinder (3) in Laufrichtung der Faserstoffbahn (2) und des mindestens einen Siebes (5) ein Mittel (10) zum Entfernen von in dem mindestens einem Sieb (5) enthaltener Luft vorgeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 5/04; D21F 5/02**

IPC 8 full level  
**D21F 5/00** (2006.01); **D21F 5/02** (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21F 5/02** (2013.01); **D21F 5/044** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6189233 B1 20010220 - HALMSCHLAGER GUENTER [AT], et al  
• EP 0890675 A2 19990113 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Citation (search report)  
• [X] US 6189233 B1 20010220 - HALMSCHLAGER GUENTER [AT], et al  
• [DXA] DE 3532853 A1 19860410 - TAMPELLA OY AB [FI]

Cited by  
EP1801286A1; EP2090692A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1586700 A1 20051019; EP 1586700 B1 20090909**; AT E442480 T1 20090915; DE 102004017815 A1 20051103;  
DE 502005008082 D1 20091022; JP 2005299074 A 20051027

DOCDB simple family (application)  
**EP 05101694 A 20050304**; AT 05101694 T 20050304; DE 102004017815 A 20040413; DE 502005008082 T 20050304;  
JP 2005113563 A 20050411