

Title (en)
After-dryer section

Title (de)
Nachtrockenpartie

Title (fr)
Section de post-séchage

Publication
EP 1564329 A1 20050817 (DE)

Application
EP 05100332 A 20050120

Priority
DE 102004007296 A 20040214

Abstract (en)
In a papermaking assembly a wet web passes through a drying station prior to a coating station. At the drying station the wet web is dried on both sides by hot air. The vast majority of the heat-drying action is effected in an air cushion drier (2). The heat-drying action is individually regulated on each side of the web by variation of temperature and air flow. The wet web passes through a sequence of air cushion driers supported or unsupported by an air-permeable belt. The assembly advances the web at a speed of 1200 m/min and has up to six drying cylinders.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Trocknung einer Papier-, Karton-, Tissueoder einer anderen Faserstoffbahn (1) in einer Nachtrockenpartie einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung der Faserstoffbahn (1), welche einer Beschichtungsvorrichtung (4) zur Beschichtung der Faserstoffbahn (1) folgt, mit zumindest einem Schwebetrockner (2) zur kontaktlosen Trocknung, in dem die Faserstoffbahn (1) beidseitig mit Heißluft beaufschlagt wird. Dabei soll die Rollneigung bei möglichst intensiver Trocknung dadurch vermindert werden, dass die überwiegende Trocknungsleistung der Nachtrockenpartie von einem oder mehreren Schwebetrockner (2) aufgebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 5/18; **D21F 5/00**

IPC 8 full level
D21F 5/00 (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/00 (2013.01); **D21F 5/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] WO 2004099495 A1 20041118 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [X] EP 1156155 A2 20011121 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [X] EP 0643168 A1 19950315 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] DE 3741128 A1 19880630 - VALMET OY [FI]
- [A] EP 0916763 A2 19990519 - VALMET CORP [FI]

Cited by
CN103403253A; DE102008029432B3; WO2012089410A1; DE102010064297A1

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 1564329 A1 20050817; DE 102004007296 A1 20050915

DOCDB simple family (application)
EP 05100332 A 20050120; DE 102004007296 A 20040214