

Title (en)

Drying section for machine for producing a fibrous web

Title (de)

Trockenpartie für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Section de séchage pour machine pour fabriquer une bande de matière fibreuse

Publication

EP 1593776 A1 20051109 (DE)

Application

EP 05102221 A 20050321

Priority

DE 102004023321 A 20040507

Abstract (en)

The web drying section of a papermaking machine, or cardboard or tissue production, has at least one suction roller (1) where the web (2) passes around it from above on one side and upwards on the other side from the bottom of the roller. A beating flow dryer (6) is aligned at the suction roller, at the lower quadrant of the exit side. Web guide rollers (3,4) are over the suction roller and on both sides, flanking a stabilizer (5) over the suction roller.

Abstract (de)

Eine Trockenpartie in einer Maschine zur Herstellung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (2) mit mindestens einer ersten Saugwalze (1), um die die Faserstoffbahn (2) von oben nach unten an den Mantel der ersten Saugwalze (1) heranführbar ist, um den unterseitigen Bereich des Mantels der ersten Saugwalze (1) herumführbar und wieder von unten nach oben von dem Mantel der ersten Saugwalze (1) abführbar ist, wobei ein erster Prallströmungstrockner (6) an den Mantel der Saugwalze (1) angestellt ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass der erste Prallströmungstrockner (6) im wesentlichen nur an einen ausgangsseitigen unteren Quadranten der ersten Saugwalze (1) angestellt ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

D21F 5/04; **D21F 5/14**

IPC 8 full level

D21F 5/18 (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **D21F 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 5/044 (2013.01); **D21F 5/143** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19841768 A1 20000316 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- DE 10047369 A1 20020411 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- DE 19619530 A1 19971120 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- DE 10025560 A1 20011206 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- EP 0427218 A2 19910515 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- EP 0911445 A2 19990428 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- US 6003241 A 19991221 - KOMULAINEN ANTTI [FI], et al

Citation (search report)

- [X] EP 0427218 A2 19910515 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [X] DE 10025560 A1 20011206 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [X] EP 0911445 A2 19990428 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [XA] US 6003241 A 19991221 - KOMULAINEN ANTTI [FI], et al
- [A] US 6365004 B1 20020402 - HAMSTROEM KRISTIAN [FI], et al
- [A] US 6128833 A 20001010 - JUPPI KARI [FI], et al

Cited by

CN108291364A; US10317138B2

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 1593776 A1 20051109; **EP 1593776 B1 20090617**; AT E434080 T1 20090715; DE 102004023321 A1 20051124; DE 502005007485 D1 20090730; JP 2005320674 A 20051117

DOCDB simple family (application)

EP 05102221 A 20050321; AT 05102221 T 20050321; DE 102004023321 A 20040507; DE 502005007485 T 20050321; JP 2005129523 A 20050427