

Title (en)
Blower device

Title (de)
Blasvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de soufflage

Publication
EP 1353007 A1 20031015 (DE)

Application
EP 03100914 A 20030407

Priority
DE 10215892 A 20020411

Abstract (en)
The blower tube (3) to support the movement of a web, at a machine for the production or finishing of paper or cardboard or tissue, has a number of blower jets (5) aligned across the direction of web travel. The jets are interconnected by a channel (11), with a number of compressed air feeds (4) in moving lances (6) at different points across the web travel line, to set and equalize the jet air streams.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Blasvorrichtung für eine Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1), welche sich zumindest über den wesentlichen Teil der Breite der Faserstoffbahn (1) erstreckt und quer zur Bahnaufrichtung (2) mehrere nebeneinander angeordnete Blasdüsen (5) besitzt, die über einen Kanal (11) miteinander verbunden sind. Dabei kann der Druck der aus den Blasdüsen (5) ausströmenden Druckluft auf einfache Weise dadurch beeinflusst, vorzugsweise vergleichmäßig werden, dass der Kanal (11) mehrere Druckluftzuführungen (4) aufweist, die quer zur Bahnaufrichtung (2) betrachtet an unterschiedlichen Stellen vorhanden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/02

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/0272 (2013.01); **D21G 9/0063** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 10144626 A1 20020523 - METSO PAPER INC [FI]
- [X] US 4836894 A 19890606 - CHANCE JAMES L [US], et al
- [A] WO 0112898 A1 20010222 - RUNTECH SYSTEMS OY [FI], et al
- [A] EP 1156154 A2 20011121 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [A] US 1746431 A 19300211 - AUGUST KOLITSCH

Cited by
CN102199893A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1353007 A1 20031015; **EP 1353007 B1 20070404**; AT E358745 T1 20070415; DE 10215892 A1 20031023; DE 50306946 D1 20070516

DOCDB simple family (application)
EP 03100914 A 20030407; AT 03100914 T 20030407; DE 10215892 A 20020411; DE 50306946 T 20030407