

Title (en)

Apparatus for making or processing a web material

Title (de)

Maschine zur Herstellung oder Bearbeitung einer Materialbahn

Title (fr)

Appareil pour la fabrication ou le traitement d'un matériau en bande

Publication

**EP 0911445 A2 19990428 (DE)**

Application

**EP 98112622 A 19980708**

Priority

- DE 19742856 A 19970929
- DE 19752562 A 19971127

Abstract (en)

The paper making or paper finishing machine has at least one blowing chamber (19) to direct a hot gas at the web (3) and/or supporting belt (13). The gas is a combustion gas or is heated by a combustion gas. Exhaust from the blowing chamber (19) and/or fresh air is fed to the hot gas. The heater (17,17') burns oil or a combustion gas. One burner (17) is within a drying cylinder (7,9) and a heater (17') is opposite the cylinder (7,9) or deflection roller (11). Where the machine (1) is for paper making, the cylinders (7,9) and/or blowing chamber (19) are in the drying section (5) and/or press section and/or in the wet section of the paper making machine. The blowing chamber (19) has a number of zones across the direction (15) of web travel to cover the web width, preferably supplied separately with the hot gas. A control system sets the temp. and/or gas vol. at the blower zones. The cylinders (7,9) are heated to a temperature of 100-400 [deg]C and preferably 160-350 [deg]C. The hot gas has a temperature of 150-600 [deg]C and preferably 250-450 [deg]C.

Abstract (de)

Es wird eine Maschine zur Herstellung oder Bearbeitung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit mindestens einem mit den Verbrennungsgasen und/oder der Infrarotstrahlung einer Verbrennungseinrichtung direkt beheizbaren Zylinder, über den die Materialbahn alleine oder gemeinsam mit einem Stützband geführt wird, vorgeschlagen. Diese zeichnet sich durch einen Blaskasten (19) aus, mittels dessen die Materialbahn (3) und/oder das Stützband (13) mit einem heißen Gas beaufschlagbar ist, wobei das Gas -zumindest teilweise- Verbrennungsgas ist oder von den Verbrennungsgasen aufgeheizt ist.

IPC 1-7

**D21F 5/04**

IPC 8 full level

**D21F 5/02** (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01); **D21F 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 5/025** (2013.01); **D21F 5/18** (2013.01); **D21F 5/20** (2013.01)

Cited by

EP1593776A1; EP1995379A1; AT505932B1

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0911445 A2 19990428; EP 0911445 A3 20000426**

DOCDB simple family (application)

**EP 98112622 A 19980708**