

Title (en)
Apparatus for treatment of material webs

Title (de)
Vorrichtung zur Behandlung von Warenbahnen

Title (fr)
Dispositif pour le traitement de bandes continues

Publication
EP 1134528 A1 20010919 (DE)

Application
EP 01105509 A 20010305

Priority
DE 10010842 A 20000306

Abstract (en)
Drying air is blown on both sides of a continuous fabric (3) from nozzles (6, 7) supplied with a mixture of fresh (14) and recirculated (13) air by a fan (8). Mixing of fresh and recirculated air takes place in a region (11) concentric with the flame tube (15.1) of a burner installation (15).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Behandlung von Warenbahnen (3), insbesondere zur Trocknung von textilen Warenbahnen, enthaltend ein Gehäuse (1), wenigstens ein Behandlungsfeld zur Beaufschlagung der Warenbahn mittels einem Behandlungsgasstrom, Einrichtungen (4a) zum Zuführen von Frischluft (14) in das Gehäuse (1) und Einrichtungen zum Abführen von Abluft, insbesondere mit Feuchtigkeit beladener Abluft, aus dem Gehäuse. Im Behandlungsfeld ist eine Mischeinrichtung (11) vorgesehen, die mit den Einrichtungen zum Zuführen von Frischluft in Verbindung steht und Einstellmittel aufweist, durch die das im Behandlungsgasstrom vorhandene Verhältnis von Frischluft (14) zu zirkulierender Umluft (13) einstellbar ist. Ferner ist eine Brenneinrichtung vorgesehen, die im Bereich der Mischeinrichtung angeordnet ist und ein Flammenleitrohr (15.1) aufweist, wobei Zuströmöffnungen für die zirkulierende Umluft und die Frischluft vorgesehen sind, die konzentrisch um das Flammenleitrohr angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 13/10; **F26B 21/02**; **F26B 23/02**

IPC 8 full level
F26B 13/02 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 21/02** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 13/10 (2013.01); **F26B 21/02** (2013.01); **F26B 23/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0053269 A2 19820609 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG [DE]
• DE 2201731 A1 19730719 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG

Citation (search report)
• [YA] DE 3151074 A1 19830728 - MONFORTS GMBH & CO A [DE]
• [Y] DE 8304087 U1 19830630
• [DA] DE 2201731 A1 19730719 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG
• [A] EP 0935112 A1 19990811 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH [DE]
• [A] DE 2544589 A1 19770414 - BUETTNER SCHILDE HAAS AG
• [DA] EP 0053269 A2 19820609 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG [DE]
• [PA] DE 19844691 A1 20000330 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH [DE]
• [A] DE 1913261 A1 19691002 - SINGER COBBLE LTD
• [A] US 2432525 A 19471216 - KRUSE ORLIN O

Cited by
EP2378229A1; ITFI20100067A1; EP2639349A1; US9677813B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1134528 A1 20010919; DE 10010842 A1 20010920; DE 10010842 B4 20091001

DOCDB simple family (application)
EP 01105509 A 20010305; DE 10010842 A 20000306