

Title (en)
Apparatus for treating of webs

Title (de)
Vorrichtung zur Behandlung von Materialbahnen

Title (fr)
Dispositif de traitement de bandes continues

Publication
EP 0874205 A1 19981028 (DE)

Application
EP 98107416 A 19980423

Priority
DE 19717187 A 19970424

Abstract (en)
The web of material (10) is preferably continuously conveyed through the drying chamber (11) filled with gas. The gas is preferably air which flows through nozzles pointing down onto the web of material. The nozzles are connected to boxes (17,18) with especially slot-shaped nozzles (19,24). The air returning from the web of material is conducted through return-ducts (25,26) penetrating the boxes and which open out into a collector (34) above, and into a returned air space (35) below through shafts (40,41).

Abstract (de)
Zur Schaffung gleichmäßiger Behandlungskriterien über die volle Fläche einer Materialbahn (10) im Bereich einer Trockenkammer (11) wird die Behandlungsluft bzw. Zuluft über Schlitzdüsen (19, 24) aus Düsenkästen (17, 18) von oben und unten auf die Materialbahn (10) gerichtet. Die von der Materialbahn (10) reflektierte Rückluft wird über Rückströmkanäle (25, 26) in den Düsenkästen (17, 18) nach oben und unten abgeleitet in einen Sammelraum (34) einerseits und einen Rückluftraum (35) andererseits. Aus dem unteren Rückluftraum (35) wird die Rückluft durch Rückströmschächte (36, 37) nach oben gefördert in den Bereich des oberen Sammelraums (34). <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 13/10

IPC 8 full level
F26B 13/02 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F26B 13/10 (2013.01 - EP US); **F26B 13/104** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 4009313 A1 19910926 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [Y] DE 3517541 A1 19861120 - BARTLING GERHARD
- [A] FR 729252 A 19320721
- [A] US 4295284 A 19811020 - WITKIN PHILIP M
- [A] US 4170075 A 19791009 - SCOTT JOHN F [US]
- [A] US 5005272 A 19910409 - SEVERINSEN SEVERIN [NO]
- [A] BE 661122 A 19650701
- [A] DE 970045 C 19580814 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB

Cited by
DE202012010407U1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FI FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0874205 A1 19981028; EP 0874205 B1 20040616; DE 19717187 A1 19981029; DE 59811559 D1 20040722; US 6006446 A 19991228

DOCDB simple family (application)
EP 98107416 A 19980423; DE 19717187 A 19970424; DE 59811559 T 19980423; US 6492798 A 19980422