

Title (en)

Apparatus for the heat treatment of a web

Title (de)

Vorrichtung zur Wärmebehandlung einer Warenbahn

Title (fr)

Dispositif pour le traitement thermique d'une bande de matière

Publication

EP 0935112 A1 19990811 (DE)

Application

EP 99100942 A 19990120

Priority

DE 19804396 A 19980204

Abstract (en)

Each treatment section (1) has two fans (7,8), supplying the upper (5) and lower (6) jets respectively, placed side by side on the same side wall of the housing. The respective distribution ducts (9,10) between fans (7,8) and jets are shaped so that they cross over each other horizontally. The fans can have common or separate filtration arrangements at the inlet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Wärmebehandlung einer Warenbahn (WB), die im breitgeführten Zustand durch wenigstens einen Behandlungs-Längsabschnitt (1,1',1'') hindurchtransportiert wird, in dem obere und untere Düsenkastensysteme (5,6) und zwei Ventilatoren (7,8) angeordnet sind, von denen der erste Ventilator (7) über einen ersten Gaszuführkanal (9) mit dem oberen Düsenkastensystem (5) und der zweite Ventilator (8) über einen zweiten Gaszuführkanal (10) mit dem unteren Düsenkastensystem (6) verbunden ist. Zur Erzielung einer zuverlässigen Gaszuführung zu den Düsenkastensystemen (5,6) sowie einer besonders günstigen Unterbringung der Ventilatoren (7,8) liegen letztere nahe der Innenseite (4a') derselben Gehäuselängswand (4a) sowie in Längsrichtung im wesentlichen hintereinander und sind die beiden Gaszuführkanäle (9,10) sich einander kreuzend angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 13/10

IPC 8 full level

F26B 13/02 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [DYA] EP 0471162 A1 19920219 - MONFORTS GMBH & CO A [DE]
- [Y] GB 633292 A 19491212 - HUNT & MOSCROP, et al
- [DA] DE 2201731 A1 19730719 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG
- [A] US 4137649 A 19790206 - FLEISSNER HANS
- [A] GB 2135209 A 19840830 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG
- [A] EP 0303887 A1 19890222 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG [DE]
- [A] DE 8711119 U1 19871001

Cited by

ITFI20100067A1; CN112970623A; EP1134528A1; US7032323B2; EP2378229A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0935112 A1 19990811; **EP 0935112 B1 20011212**; AT E210808 T1 20011215; DE 19804396 A1 19990805; DE 59900518 D1 20020124; ES 2167966 T3 20020516

DOCDB simple family (application)

EP 99100942 A 19990120; AT 99100942 T 19990120; DE 19804396 A 19980204; DE 59900518 T 19990120; ES 99100942 T 19990120