

Title (en)

Apparatus for and method of heat treatment of textile webs

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Wärmebehandlung von textilen Warenbahnen

Title (fr)

Dispositif et procédé de traitement thermique de bandes de matériau textile

Publication

EP 1830146 A2 20070905 (DE)

Application

EP 07001415 A 20070123

Priority

DE 102006011466 A 20060313

Abstract (en)

An initial treatment zone (1) in the direction (21) of web transport, is designed to force air through the textile web (7). Equipment removing used air from the air jet zones, is connected to this initial treatment zone, such that outgoing air is directed through the web. A fan (12) induces the outgoing air and is located near the initial zone, in order to draw it through the web, or force it through under pressure. First and second fans (11, 12) are used, the initial treatment zone being located between them. An independent claim is included for the corresponding method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung sowie ein Verfahren zur Wärmebehandlung von textilen Warenbahnen (7) mit mehreren, aufeinander folgenden Behandlungszonen (1-6), die als Prallstrahlbelüftungszonen (2-6) ausgebildet sind sowie Mitteln (11) zum Ableiten der Abluft (10) der Prallstrahlbelüftungszonen. Weiterhin ist eine in Transportrichtung (21) der Warenbahn (7) vorgeschaltete Behandlungszone (1) als Durchlüftungszone ausgebildet, wobei die Mittel (11,12) zum Ableiten der Abluft (10) der Prallstrahlbelüftungszonen an die Durchlüftungszone (1) derart angeschlossen sind, dass die Abluft (10) durch die Warenbahn (7) geleitet wird.

IPC 8 full level

F26B 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/101 (2013.01); **F26B 13/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20116279 U1 20020221 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK GMBH [DE]
- EP 1134529 A2 20010919 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

DE102012102096A1; DE102010006577A1; CN111829316A; EP2639535A2; EP2354740A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1830146 A2 20070905; EP 1830146 A3 20080806; EP 1830146 B1 20120111; AT E541173 T1 20120115; DE 102006011466 A1 20070920; ES 2377573 T3 20120329

DOCDB simple family (application)

EP 07001415 A 20070123; AT 07001415 T 20070123; DE 102006011466 A 20060313; ES 07001415 T 20070123