

Title (en)

Arrangement for heat-treating continuous webs.

Title (de)

Anordnung zur Wärmebehandlung laufender Warenbahnen.

Title (fr)

Agencement pour le traitement thermique de matériaux en bandes continues.

Publication

EP 0132498 A2 19850213 (DE)

Application

EP 84102569 A 19840309

Priority

DE 3312226 A 19830405

Abstract (en)

1. Method for drying running fabric webs in dryers operated with fresh air, circulating air and exhaust air, characterized by the fact that supply of fresh air in the same or essentially the same direction as the fabric web through the treatment is effected at the beginning of the treatment, and discharge of exhaust air is only at the rear part of the process, with air being blown onto the fabric web and being guided away from the fabric web repeatedly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Wärmebehandlung, insbes. zur Trocknung von laufenden Warenbahnen in mittels Frischluft, Umluft und Abluft betriebenen Trocknern und bezweckt die Schaffung eines Trockners einfacher Bauart, in dem in einem Gehäuse bei ausschließlicher Zuführung von Trocknungsluft, die Vorteile der Lufttrocknung mit denen der Heißdampftrocknung miteinander verbunden werden. Erfindungsgemäß soll dazu die dem Trockner zugeführte Frischluft in gleicher bzw. in im wesentlichen gleicher Richtung wie die Warenbahn durch den Behandlungsraum geführt werden und die Abluft nur im hinteren Teil des Trockners aus dem Behandlungsraum abgeführt werden.

IPC 1-7

F26B 13/02

IPC 8 full level

F26B 3/04 (2006.01); **F26B 13/02** (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/10 (2013.01)

Cited by

DE10333483B4; DE102010033033B3; CN102971598A; EP0609938A1; US5584131A; WO2012016814A1; EP1500887A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0132498 A2 19850213; **EP 0132498 A3 19850502**; **EP 0132498 B1 19890705**; **EP 0132498 B2 19940316**; AT E44412 T1 19890715; DE 3312226 A1 19841011; DE 3478872 D1 19890810; DK 161540 B 19910715; DK 161540 C 19911223; DK 177984 A 19841006; DK 177984 D0 19840404; ES 531291 A0 19841201; ES 8501518 A1 19841201

DOCDB simple family (application)

EP 84102569 A 19840309; AT 84102569 T 19840309; DE 3312226 A 19830405; DE 3478872 T 19840309; DK 177984 A 19840404; ES 531291 A 19840404