

Title (en)

Apparatus for the heat treatment of a web of material.

Title (de)

Vorrichtung zur Wärmebehandlung einer Warenbahn.

Title (fr)

Dispositif de traitement thermique d'une bande de matière.

Publication

EP 0303887 A1 19890222 (DE)

Application

EP 88112556 A 19880802

Priority

DE 3727280 A 19870816

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for the heat treatment of a continuously moving web of material (1), in which a bypass flap (16) for closing or opening a bypass opening provided in the fan housing (6) is provided, which is arranged lower than the web of material (1). In this manner, the flow path (18) of the bypass air is formed, in bypass operation, exclusively in the lower region of the chamber (10) so that the web of material (1) is not affected by the bypass air.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Wärmebehandlung einer kontinuierlich bewegten Warenbahn (1), bei der eine Bypass-Klappe (16) zum Absperren oder Öffnen einer im Ventilatorgehäuse (6) vorgesehenen Bypass-Öffnung vorgesehen ist, die tiefer als die Warenbahn (1) angeordnet ist. Auf diese Weise bildet sich im Bypass-Betrieb der Strömungsweg (18) der Bypass-Luft ausschließlich im unteren Bereich der Kammer (10) aus, so daß die Warenbahn (1) von der Bypass-Luft nicht berührt wird.

IPC 1-7

F26B 21/02; **F26B 13/10**

IPC 8 full level

F26B 13/02 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/10 (2013.01); **F26B 21/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] GB 2194030 A 19880224 - MONFORTS GMBH & CO A
- [A] GB 2147629 A 19850515 - MONFORTS GMBH & CO A
- [A] FR 2380516 A1 19780908 - ARTOS MEIER WINDHORST KG [DE]
- [A] US 4137649 A 19790206 - FLEISSNER HANS
- [A] EP 0063642 A1 19821103 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG [DE]
- [A] EP 0053269 A2 19820609 - BRUECKNER TROCKENTECHNIK KG [DE]
- [A] FR 1121824 A 19560827

Cited by

EP0935112A1; DE19844692A1; EP0609938A1; US5584131A; US8222874B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0303887 A1 19890222; **EP 0303887 B1 19911023**; AT E68872 T1 19911115; DE 3727280 A1 19890302; DE 3865774 D1 19911128; ES 2026230 T3 19920416

DOCDB simple family (application)

EP 88112556 A 19880802; AT 88112556 T 19880802; DE 3727280 A 19870816; DE 3865774 T 19880802; ES 88112556 T 19880802