

Title (en)

Method and tentering device for the heat treatment of a textile fabric web

Title (de)

Verfahren und Spannmaschine zur Wärmebehandlung einer textilen Warenbahn

Title (fr)

Procédé et machine à tendre pour le traitement par chaleur d'une bande de matière textile

Publication

**EP 0747309 A2 19961211 (DE)**

Application

**EP 96103038 A 19960229**

Priority

DE 19520637 A 19950606

Abstract (en)

The heat treatment machine has the textile web (2) transported continuously through the machine, with tension applied across the web width, with light transmitters (14,15) and cooperating receivers (16,17) used to detect flexure of the web on at least one side. A regulation procedure for correcting the position of the web relative to the web transport plane initiated when the detected flexure exceeds a defined threshold.

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit der Wärmebehandlung einer textilen Warenbahn in einer Spannmaschine, durch die die Warenbahn in breitgespanntem Zustand kontinuierlich hindurchtransportiert wird. Um Fehlorientierungen der Warenbahn möglichst sofort erkennen und zuverlässig korrigieren zu können, wird die Warenbahn hinsichtlich einer Durchbiegung mit Hilfe von Lichtsendern und -empfängern fortlaufend überwacht. Beim Überschreiten einer vorbestimmten Durchbiegungsgröße wird ein Regeleingriff zum Zurückführen durchgebogener Warenbahnabschnitte in den Bereich der Warenbahn-Transportebene vorgenommen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 26/04**

IPC 8 full level

**B65H 23/028** (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01); **B65H 26/04** (2006.01); **D06C 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 23/028** (2013.01); **B65H 23/24** (2013.01); **B65H 26/04** (2013.01); **D06C 3/02** (2013.01); **B65H 2553/41** (2013.01)

Cited by

CN110255256A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0747309 A2 19961211**; **EP 0747309 A3 19970827**; DE 19520637 A1 19961212

DOCDB simple family (application)

**EP 96103038 A 19960229**; DE 19520637 A 19950606