

Title (en)

Method for unwrinkling garments and tunnel finisher

Title (de)

Verfahren zum Glätten von Bekleidungsstücken und Tunnelfinisher

Title (fr)

Procédé destiné à défroisser des pièces de vêtements et finisseur à tunnel

Publication

EP 1889969 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07014855 A 20070728

Priority

DE 102006038094 A 20060814

Abstract (en)

The method involves transporting articles of clothing (14) in a transporting direction (13) through an admission chamber (11), a treatment chamber (10) and a discharge chamber (12) of a tunnel finisher. A transverse air flow is directed transversely with respect to the transporting direction of the articles of clothing through the treatment chamber. The articles of clothing are subjected to a counter air flow that is produced by introducing the air produced in modules (17) of the treatment chamber in the transporting direction.

Abstract (de)

In Tunnelfinishern zum Behandeln von Bekleidungsstücken (14) erfolgt die Beaufschlagung der Bekleidungsstücke (14) mit Heißdampf und Heißluft. Insbesondere die Heißluft wird üblicherweise quer zur Transportrichtung (13) an den Bekleidungsstücken (14) entlanggeleitet. Es hat sich gezeigt, dass eine solche Finishbehandlung der Bekleidungsstücke (14) energieaufwendig ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, vor allem die Heißluft zum Finishen der Bekleidungsstücke (14) zusätzlich im Gegenstrom zur Transportrichtung (13) an den Bekleidungsstücken (14) entlang zu leiten. Das führt zu einem wirksameren Finishen der Bekleidungsstücke (14) mit höherer Energieausbeute, so dass der erfindungsgemäße Tunnelfinisher einen geringeren Energieverbrauch aufweist.

IPC 8 full level

D06F 73/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 73/02 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2418316A1; DE102010033990A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1889969 A2 20080220; **EP 1889969 A3 20151111**; **EP 1889969 B1 20161123**; CN 101135110 A 20080305; CN 101135110 B 20120215; DK 1889969 T3 20170306; US 2008034807 A1 20080214; US 8151392 B2 20120410

DOCDB simple family (application)

EP 07014855 A 20070728; CN 200710140065 A 20070814; DK 07014855 T 20070728; US 83713507 A 20070810