

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 1889968 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07014753 A 20070727

Priority

- DE 102006038095 A 20060814
- DE 102006050015 A 20061024

Abstract (en)

Articles of clothing (14) are conveyed in a transport direction (13) longitudinally through a treatment chamber (10) of a tunnel finisher. The articles of clothing are sprayed with steam and impinged with steam in a discontinuous fashion. The articles of clothing are impinged with short steam pulses or steam surges.

Abstract (de)

In Tunnelfinishern werden die zu finishenden Bekleidungsstücke (14) mit Dampf beaufschlagt. Der Dampf soll möglichst gleichmäßig an die Bekleidungsstücke (14) herangeführt werden. Außerdem soll der Dampf die Bekleidungsstücke (14) nicht beeinträchtigen. Schließlich soll der Dampfbedarf möglichst gering sein. Die Erfindung sieht einen Tunnelfinisher vor, bei dem die Bekleidungsstücke (14) diskontinuierlich mit Dampfpuhlen beaufschlagt werden. Das senkt den Dampfbedarf. Außerdem ist vorgesehen, ständig andere Stellen des Bekleidungsstücks (14) mit Dampf zu beaufschlagen, wodurch keine Beeinträchtigung der Bekleidungsstücke (14) bei der Dampfbeaufschlagung entstehen. Schließlich ist vorgesehen, Transportbügel (15), woran die Bekleidungsstücke (14) während des Hindurchtransportieren durch den Tunnelfinisher hängen, gegensinnig zu drehen, wodurch Hälften benachbarter Bekleidungsstücke (14) abwechselnd größere und kleinere Abstände zueinander erhalten. Dadurch sind die Bekleidungsstücke (14) wirksam und mit Dampf beaufschlagbar.

IPC 8 full level

D06F 73/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 73/02 (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2019216962A1; US10995450B2; US11542656B2; 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 1889968 A2 20080220; EP 1889968 A3 20151118; EP 1889968 B1 20170111; CN 101126204 A 20080220; CN 101126204 B 20131106; DE 102006050015 A1 20080221; DE 102006050015 B4 20211202; DK 1889968 T3 20170424; US 2008034609 A1 20080214; US 2011252674 A1 20111020; US 7966682 B2 20110628; US 8327484 B2 20121211

DOCDB simple family (application)

EP 07014753 A 20070727; CN 200710140063 A 20070814; DE 102006050015 A 20061024; DK 07014753 T 20070727; US 201113088386 A 20110417; US 83619107 A 20070809