

Title (en)

Device for cleaning and smoothening clothing

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen und Glätten von Kleidungsstücken

Title (fr)

Dispositif de nettoyage et de lissage de petites pièces de vêtement

Publication

EP 2397603 A1 20111221 (DE)

Application

EP 10166297 A 20100617

Priority

EP 10166297 A 20100617

Abstract (en)

The device (10) has a chamber (12) and a clothing piece-clamping unit (16) that is arranged in the chamber for holding the clothing piece (22) in clamped position under opened posture of a band (20) of the clothing piece. A nozzle (34) is provided spraying the clamped clothing piece with a cleaning liquid (40). A blower (52) is formed for generating an air flow (50) that flows through the clothing piece.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung (10) zum Reinigen und Glätten von Kleidungsstücken, mit einer Kammer (12) und einer in der Kammer (12) angeordneten Kleidungsstück-Aufspanneinheit (16) zum Halten des Kleidungsstücks (22) im gespannten Zustand unter Offenhaltung eines Bundes (20) des Kleidungsstücks (22). Ferner sind in der Kammer (12) Düsen (34) zum Besprühen des aufgespannten und bei offengehaltenem Bund (20) angeordneten Kleidungsstücks (22) mit einer Reinigungsflüssigkeit (40) angeordnet. Zum Erzeugen eines durch das offengehaltene und aufgespannt angeordnete Kleidungsstück (22) strömenden Luftstroms (50) ist ein Gebläse (52) vorgesehen, wobei der Luftstrom (50) durch einen Einlass in die Kammer (12) hinein- und durch einen Auslass (32) aus der Kammer (12) herausgelangt. Schließlich weist die Vorrichtung (10) ein Heizaggregat (54) zur Erwärmung des Luftstroms (50) zwecks Trocknens und Glättens des in der Kammer (12) offengehaltenen und aufgespannt angeordneten Kleidungsstücks (22) in der Kammer (12) auf.

IPC 8 full level

D06F 59/02 (2006.01); **D06F 73/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 59/02 (2013.01); **D06F 73/02** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0573726 A1 19931215 - JENSEN AG BURGDORF [CH]

Citation (search report)

- [X] US 5516012 A 19960514 - WEIGEL KARL-HEINZ [DE]
- [X] US 5018371 A 19910528 - RIBA GUENTHER [DE]
- [X] JP H08141299 A 19960604 - TOKYO SENSEN KIKAI SEISAKUSHO
- [X] WO 2009057177 A1 20090507 - ZAGLIO SERGIO [IT]
- [X] US 4761305 A 19880802 - OCHIAI HIROMICHI [JP]
- [X] EP 0953669 A2 19991103 - WHIRLPOOL CO [US]
- [A] EP 1808523 A2 20070718 - BRUESKE WILHELM [DE]
- [A] EP 1808522 A1 20070718 - BRUESKE WILHELM [DE]

Cited by

CN105019211A; CN106245297A; EP3042993A1; CN107299482A; US11408117B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2397603 A1 20111221

DOCDB simple family (application)

EP 10166297 A 20100617