

Title (en)

Apparatus for steaming and hot air treating of clothes.

Title (de)

Vorrichtung zur Dampfbehandlung und Heissluftbehandlung von Kleidungsstücken.

Title (fr)

Appareil de traitement de vêtements au moyen de vapeur et d'air chaud.

Publication

EP 0636734 A1 19950201 (DE)

Application

EP 94111589 A 19940725

Priority

DE 9311137 U 19930726

Abstract (en)

Apparatus for the steam treatment and hot-air treatment of articles of clothing (4) hanging on a conveyor by means of clothes-hangers, in a housing (2), into which the articles of clothing are introduced through an entry lock (10), and out of which the articles of clothing are discharged through an exit lock (12), in which apparatus there is provided in the housing, downstream of the entry lock in the conveying direction, a steam-treatment portion (24) having steam-outlet nozzles (26) directed onto the articles of clothing on both sides of the conveying path (8), and in which apparatus there is provided, downstream of the steam-treatment portion (24) in the conveying direction, a hot-air treatment portion (28) having at least one inlet orifice (30) introducing hot air into the housing and at least one outlet orifice (32) discharging hot air out of the housing, the said inlet orifice and the said outlet orifice belonging to a circulation system, characterised in that the steam-treatment portion merges into the hot-air treatment portion directly, without an intermediate lock or the like, and there is provided in a transitional region of the two portions at least one suction orifice (44) of at least one branch conduit (46) opening into the circulation system. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Dampfbehandlung und Heißluftbehandlung von mittels Kleiderbügeln an einem Förderer hängenden Kleidungsstücken (4) in einem Gehäuse (2), in das die Kleidungsstücke durch eine Eintrittsschleuse (10) eingeführt und aus dem die Kleidungsstücke durch eine Austrittsschleuse (12) abgeführt werden, bei der in dem Gehäuse in Förderrichtung hinter der Eintrittsschleuse ein Dampfbehandlungsabschnitt (24) mit beidseitig des Förderwegs (8) auf die Kleidungsstücke gerichteten Dampfaustrittsdüsen (26) vorgesehen ist und bei der in Förderrichtung hinter dem Dampfbehandlungsabschnitt (24) ein Heißluftbehandlungsabschnitt (28) mit wenigstens einer Heißluft in das Gehäuse einführenden Einlaßöffnung (30) und wenigstens einer Heißluft aus dem Gehäuse abführenden Auslaßöffnung (32) eines Kreislaufsystems vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Dampfbehandlungsabschnitt unmittelbar - ohne eine Zwischenschleuse o. dgl. - in den Heißluftbehandlungsabschnitt übergeht und in einem Übergangsbereich beider Abschnitte wenigstens eine Ansaugöffnung (44) wenigstens einer in dem Kreislaufsystem mündenden Zweigleitung (46) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 73/02

IPC 8 full level

D06F 58/12 (2006.01); **D06F 71/34** (2006.01); **D06F 73/00** (2006.01); **D06F 73/02** (2006.01); **D06F 87/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 73/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 3119560 A1 19821209 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [YA] DE 8903655 U1 19890928
- [A] GB 2025019 A 19800116 - KANNEGIESSER M
- [A] DATABASE WPI Week 9252, Derwent World Patents Index; AN 92-430130

Cited by

EP1995372A1; DE10128662A1; WO2006019361A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9311137 U1 19931028; EP 0636734 A1 19950201; JP H07144096 A 19950606; US 5516012 A 19960514

DOCDB simple family (application)

DE 9311137 U 19930726; EP 94111589 A 19940725; JP 17276394 A 19940725; US 27391394 A 19940712