

Title (en)
Device for smoothing clothes

Title (de)
Vorrichtung zum Glätten von Kleidung

Title (fr)
Dispositif pour defroisser des vêtements

Publication
EP 1808522 A1 20070718 (DE)

Application
EP 06000442 A 20060111

Priority
EP 06000442 A 20060111

Abstract (en)
A clothing industry or dry-cleaning or laundry assembly smoothes the wrinkled surface of clothing following manufacture or dry-cleaning. The assembly consists of three or more cabins that are transported from one station to another. The first station is a cabin loading/unloading station. The second station is a steam-feed station to a loaded cabin. The third station is an air-drying station. Each cabin has an inlet for steam, an inlet for dry air and an open/close air outlet. The steam-feed station has a steam generator with an outlet to the cabin steam inlet, during which process the air outlet is closed. The drying station has an air inlet and an air exhaust.

Abstract (de)
Die Vorrichtung (10) zum Glätten von Kleidung weist mindestens drei Kabinen (14,16,18,20) auf, die innerhalb einer Gruppe von drei Stationen von Station zu Station transportierbar sind. Eine erste Station ist eine Be- und/oder Entladestation (A,D) zum Beladen bzw. Entladen einer Kabine (14,16,18,20) mit bzw. von einem zu glättenden bzw. geglätteten Kleidungsstück (28), eine zweite Station ist eine Bedampfstation (B) zum Beaufschlagen des zu glättenden Kleidungsstücks (28) in der zuvor beladenen Kabine (14,16,18,20) mit Dampf und eine dritte Station ist eine Trocknungsstation (C) zum Trocknen des zuvor mit Dampf beaufschlagten Kleidungsstücks (28) mittels Luft. Jede Kabine (14,16,18,20) weist eine Einlassöffnung (36) für Dampf, eine Einlassöffnung (36) für Trocknungsluft und eine Auslassöffnung (38) für Trocknungsluft auf, von denen zumindest die Luftauslassöffnung (38) wahlweise verschließbar ist. Die Bedampfstation (B) weist einen Dampferzeuger (52) mit einem Auslass (54) auf, der mit der Dampfeinlassöffnung (36) einer sich in der Bedampfstation (B) befindenden Kabine (14,16,18,20), deren Luftauslassöffnung (38) geschlossen ist, in Strömungsverbindung steht. Die Trocknungsstation (C) weist einen Luftabzug- und -zufuhrkanal (44, 60) auf, der einen Einlass (62) und einen Auslass (64) aufweist, von denen der Auslass (64) mit der Lufteinlassöffnung (36) einer Kabine (14,16,18,20) und der Einlass (62) mit der geöffneten Auslassöffnung (38) der Kabine (14,16,18,20) in Strömungsverbindung steht, wenn sich die Kabine (14,16,18,20) in der Trocknungsstation (C) befindet.

IPC 8 full level
D06F 73/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 73/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0573726 B1 19970122 - JENSEN AG BURGDORF [CH]
• DE 3627940 A1 19880310 - VEIT GMBH & CO [DE]
• DE 69714012 T2 20030313 - TASONIERO SANDRO [IT]

Citation (search report)
• [A] GB 1380731 A 19750115 - WESTON LAUNDRY MACHINE CO LTD
• [AD] US 6052916 A 20000425 - TASONIERO SANDRO [IT]
• [AD] DE 3627940 A1 19880310 - VEIT GMBH & CO [DE]
• [AD] EP 0573726 A1 19931215 - JENSEN AG BURGDORF [CH]

Cited by
EP2397603A1; EP2594690A1; CN103103716A; US9303349B2; TWI496969B

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1808522 A1 20070718; EP 1808522 B1 20081119; AT E414812 T1 20081215; DE 502006002115 D1 20090102

DOCDB simple family (application)
EP 06000442 A 20060111; AT 06000442 T 20060111; DE 502006002115 T 20060111