

Title (en)

Heat accumulator for a device for dewrinkling garments by means of a heatable air flow

Title (de)

Wärmespeicher für eine Vorrichtung zum Glätten von Kleidungsstücken mittels eines erwärmbaren Luftstroms

Title (fr)

Accumulateur de chaleur pour un dispositif pour le défroissage de vêtements au moyen d'un courant d'air chaud

Publication

EP 1510613 A1 20050302 (DE)

Application

EP 04019863 A 20040820

Priority

DE 10339738 A 20030828

Abstract (en)

The air heater for smoothing the wrinkles out of clothes has two elongated sinusoidal electrical heater elements (10,11) side-by-side. Typically they form W-shapes and pass through a stack of straight fins (13) which may heat air and act as heat storage elements (9). There are terminals (11) at the ends of the heaters in contact with conductor wires (15) and thermostats (12).

Abstract (de)

Zum Glätten von Kleidungsstücken ist es bekannt, diese mit einem erwärmten Luftstrom von innen zu spannen. Um den Luftstrom mit einer hohen Wärmeleistung erhitzen zu können, ist ein Wärmespeicher (8) vorgesehen, der in Behandlungspausen erhitzt werden kann. Erfindungsgemäß weist der Wärmespeicher (8) wenigstens ein längliches Heizelement (10, 11) aufweist, wobei die Längsachse des Heizelements (10, 11) bei in die Vorrichtung eingebautem Wärmespeicher (8) quer zu einer Strömungsrichtung eines in der Vorrichtung erzeugbaren Luftstroms verläuft. Das Heizelement (10, 11) ist vorzugsweise mäanderförmig und so ausgestaltet, dass die geraden Abschnitte des Heizelements (10, 11) zu einer Anschlussseite des Wärmespeichers (8) hin zusammen laufen, auf der die Enden der Heizelemente (10, 11) mit den elektrischen Anschlüssen angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 73/00; **D06F 58/26**

IPC 8 full level

D06F 58/26 (2006.01); **D06F 73/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/26 (2013.01 - EP US); **D06F 73/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XD] DE 19913642 A1 20000928 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] FR 2648484 A1 19901221 - CIAPEM [FR]
- [A] DE 3202586 A1 19830804 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 19651294 A1 19980618 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3340313 A1 19850515 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

CN111088617A; CN106881962A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1510613 A1 20050302; DE 10339738 A1 20050317

DOCDB simple family (application)

EP 04019863 A 20040820; DE 10339738 A 20030828