

Title (en)

STEAM IRONING DEVICE WITH OPTIMIZED TEMPERATURE AND STEAM CONTROL

Title (de)

DAMPFBÜGELSYSTEM MIT OPTIMIERTER TEMPERATUR- UND DAMPFSTEUERUNG

Title (fr)

CENTRALE VAPEUR DOTEE D'UNE COMMANDE DE VAPEUR ET DE TEMPERATURE OPTIMISEE

Publication

EP 3093386 A1 20161116 (DE)

Application

EP 16168415 A 20160504

Priority

- ES 201530669 A 20150515
- DE 102016200488 A 20160115

Abstract (de)

Es wird ein Dampfbügelsystem (100) beschrieben, welches eine Bügelsohle (131) und einen Temperatursensor (133) umfasst, der eingerichtet ist, ein Indiz für eine Temperatur der Bügelsohle (131) zu erfassen. Desweiteren umfasst das Dampfbügelsystem (100) ein Dampf-Steuerelement (134), das in einen ersten Zustand oder in einen zweiten Zustand gebracht werden kann, um zu veranlassen, dass ein Ausstoß von Dampf bewirkt respektive unterbunden wird. Außerdem umfasst das Dampfbügelsystem (100) Feedbackmittel (201, 202, 203, 204, 303), die eingerichtet sind, in Abhängigkeit von dem Indiz für die Temperatur der Bügelsohle (131) und in Abhängigkeit von dem Zustand des Dampf-Steuerelements (134) ein kombiniertes Temperatur/Dampf-Signal (205) zu generieren, so dass eine Zustandsänderung des Dampf-Steuerelements (134) eine Diskontinuität eines zeitlichen Verlaufs des kombinierten Temperatur/Dampf-Signals (205) bewirkt und so dass sich, bei unverändertem Zustand des Dampf-Steuerelements (134), das kombinierte Temperatur/Dampf-Signal (205) kontinuierlich mit dem Indiz für die Temperatur der Bügelsohle (131) ändert. Das Dampfbügelsystem (100) umfasst weiter eine Steuereinheit (112), die eingerichtet ist, in Abhängigkeit von dem kombinierten Temperatur/Dampf-Signal (205) zu veranlassen, dass die Temperatur der Bügelsohle (131) angepasst wird und/oder dass ein Ausstoß von Dampf bewirkt bzw. unterbunden wird.

IPC 8 full level

D06F 75/10 (2006.01); **D06F 75/22** (2006.01); **D06F 75/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 75/26 (2013.01); **D06F 75/10** (2013.01)

Citation (search report)

[I] DE 102009055167 A1 20110630 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP3575486B1; EP3575485B1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3093386 A1 20161116

DOCDB simple family (application)

EP 16168415 A 20160504