

Title (en)

STEAM GENERATING SYSTEM, STEAM IRON DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A STEAM IRON DEVICE

Title (de)

DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM, DAMPFÜGELEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFERZEUGUNGSSYSTEMS

Title (fr)

SYSTÈME DE PRODUCTION DE VAPEUR, DISPOSITIF DE REPASSAGE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE REPASSAGE

Publication

**EP 3034685 A1 20160622 (DE)**

Application

**EP 15200412 A 20151216**

Priority

ES 201431893 A 20141219

Abstract (en)

[origin: ES2574578A1] Steam generation system, steam ironing device and process to operate a steam generation system. A steam generation system comprises a steam generator made as a high pressure steam generator, a storage tank (16), and a pump (17) for transporting water from the storage tank (16) to the steam generator, where the pumping capacity of the pump (17) is adjustable. With the invention it is possible to attenuate the noise emission that occurs during the operation of the steam generation system, without having to assume a decrease in reliability, an increase in costs or a limitation of the capacity of the steam generation, that is, the power of ironing, available. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)

Ein Dampferzeugungssystem umfasst einen insbesondere als Hochdruck-Dampferzeuger ausgebildeten Dampferzeuger, einen Vorratsbehälter (16) und eine Pumpe (17) zum Fördern von Wasser aus dem Vorratsbehälter (16) zum Dampferzeuger, wobei eine Pumpleistung der Pumpe (17) einstellbar ist. Eine Dampfbügeleinrichtung umfasst ein derartiges Dampferzeugungssystem. Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Dampferzeugungssystems, insbesondere einer Dampfbügeleinrichtung (10) mit einem Dampferzeugungssystem, wobei das Dampferzeugungssystem einen Dampferzeuger, einen Vorratsbehälter (16) und eine Pumpe (17) zum Fördern von Wasser aus dem Vorratsbehälter (16) zum Dampferzeuger umfasst, wird in einem ersten Betriebsmodus eine Pumpleistung der Pumpe (17) auf einen ersten Wert eingestellt und in einem zweiten Betriebsmodus die Pumpleistung der Pumpe (17) auf einen zweiten Wert, der gegenüber dem ersten Wert reduziert ist, eingestellt. Mit der Erfindung wird es insbesondere ermöglicht, die beim Betrieb des Dampferzeugungssystems bzw. der Dampfbügeleinrichtung auftretende Geräuschentwicklung zu vermindern, ohne dass eine Verminderung der Zuverlässigkeit, eine Erhöhung der Kosten und/oder eine Einschränkung der verfügbaren Dampferzeugungsleistung bzw. Bügelleistung in Kauf genommen werden muss.

IPC 8 full level

**D06F 75/12** (2006.01)

CPC (source: EP ES)

**D06F 75/10** (2013.01 - ES); **D06F 75/12** (2013.01 - EP); **D06F 75/26** (2013.01 - EP); **D06F 75/32** (2013.01 - ES); **F22B 1/282** (2013.01 - ES); **F22B 1/285** (2013.01 - ES)

Citation (applicant)

- WO 2013068870 A1 20130516 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- DE 202011106502 U1 20120117 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- WO 2013011473 A2 20130124 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Citation (search report)

- [XY] EP 2620542 A2 20130731 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [XY] EP 2243877 A1 20101027 - EKSEN MAKINE SANAYI VE TICARET [TR]
- [XY] WO 2010089565 A1 20100812 - STRIX LTD [GB], et al
- [XY] CN 201373377 Y 20091230 - ULEPOLOR TRADING CO LTD
- [YA] WO 2013011473 A2 20130124 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] WO 2011076822 A1 20110630 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al

Cited by

EP3266926A1

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 3034685 A1 20160622**; ES 2574578 A1 20160620; ES 2574578 B1 20170411

DOCDB simple family (application)

**EP 15200412 A 20151216**; ES 201431893 A 20141219