

Title (en)

Process and apparatus for the generation of steam for fabric care

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Wasserdampf für die Wäschepflege

Title (fr)

Procédé et appareil de production de vapeur d'eau pour le traitement du linge

Publication

EP 1441175 A2 20040728 (DE)

Application

EP 03027669 A 20031203

Priority

DE 10302972 A 20030125

Abstract (en)

A test signal (d) is generated that corresponds to an operating temperature that prevails in a vaporizer. A sequence of control pulses (g) is generated by using the test signal and their pulse width corresponds to the operating temperature. A water supply device (9) is triggered by means of the control pulses. An Independent claim is also included for a device for generating steam for keeping washing/laundry hygienic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung von Wasserdampf für die Wäschepflege mit folgenden Schritten: a) Erzeugen eines Messsignals (d), welches zu einer in einem Verdampfer herrschenden Arbeitstemperatur korrespondiert, b) Erzeugen einer Abfolge von Steuerimpulsen (g) unter Verwendung des Messsignals (d), wobei eine Impulsbreite der Steuerimpulse (g) zur Arbeitstemperatur korrespondiert, und c) Ansteuern einer Wasserzufuhrvorrichtung (9) mittels der Steuerimpulse (g), so dass dem Verdampfer mit zunehmender Arbeitstemperatur eine zunehmende Menge an Wasser pro Zeiteinheit zugeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F22D 5/26

IPC 8 full level

F22B 1/28 (2006.01); **F22D 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 1/284 (2013.01); **F22D 5/26** (2013.01)

Cited by

EP1887123A1; US10844533B2; WO2008014924A1; EP2397755A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1441175 A2 20040728; **EP 1441175 A3 20050511**; **EP 1441175 B1 20080827**; DE 10302972 A1 20040812; DE 10302972 B4 20070308; DE 50310408 D1 20081009

DOCDB simple family (application)

EP 03027669 A 20031203; DE 10302972 A 20030125; DE 50310408 T 20031203