

Title (en)
Method for operating a laundry handling machine with steam creation device and laundry handling machine

Title (de)
Verfahren zum Betreiben einer Wäschebehandlungsmaschine mit Dampferzeugungseinrichtung und Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'une machine de traitement du linge à l'aide d'un dispositif de production de vapeur et machine de traitement du linge

Publication
EP 2006432 A2 20081224 (DE)

Application
EP 08010758 A 20080613

Priority
DE 102007028618 A 20070619

Abstract (en)
The method involves activating a heating element (26) until temperature of a steam generating device (12) reaches a predetermined upper limit. Water is introduced into a tank (22) of the device at predetermined flow rate, and temperature of the device is measured. The flow rate of the water is reduced when the temperature of the device drops below a lower limit. The flow rate of the water is increased when the temperature of the device increases to a value above the lower limit and below the upper limit. The element is continuously operated at a predetermined power level. An independent claim is also included for a laundry appliance comprising housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verfahren zum Betreiben einer Wäschebehandlungsmaschine (1) wie Waschmaschine, Waschtrockner oder Trockner, mit einem Gehäuse (4), mit einer durch eine Tür (5) verschließbaren, im Wesentlichen kreisförmigen Gehäuseöffnung (10), und einem in dem Gehäuse (4) angeordneten, im Wesentlichen zylinderförmigen Behälter (2, 3) zur Aufnahme der zu behandelnden Wäsche (8) mit einer im Wesentlichen kreisförmigen Behälteröffnung (9) und einer Einrichtung (12) zur Erzeugung von Dampf, die einen Heizkörper (26), eine Eintrittsöffnung (18) und eine Austrittsöffnung (19) für Dampf umfasst, und eine im Bereich der Behälteröffnung (9) angeordnete Düse (17), mit den Schritten - Aktivieren des Heizkörpers (26), bis die Temperatur einen vorbestimmte oberen Grenzwert erreicht hat, - Einlassen von Wasser in den Behälter der Dampferzeugungseinrichtung (12) mit einer vorbestimmten Fließgeschwindigkeit. Um eine kontinuierliche und zuverlässige Dampfeinspritzung bereitzustellen, wird die Temperatur der Dampferzeugungseinrichtung (12) während des Wassereinlassens erfasst und beim Unterschreiten eines unteren Grenzwertes (T1) wird die vorbestimmte Fließgeschwindigkeit des eingelassenen Wassers (27) vermindert. Die Erfindung betrifft ebenso eine Wäschebehandlungsmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level
D06F 33/52 (2020.01); **D06F 58/32** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 33/52 (2020.02 - EP US); **D06F 39/40** (2024.01 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 58/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/62** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/26** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/28** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/30** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/34** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/44** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/46** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1659205 A2 20060524 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• EP 1655408 A1 20060510 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• EP 1813709 A2 20070801 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• EP 1464751 A1 20041006 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Cited by
EP2267209A1; EP2883992A1; EP2826909A1; US9809920B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2006432 A2 20081224; **EP 2006432 A3 20101222**; **EP 2006432 B1 20111026**; AT E530693 T1 20111115; DE 102007028618 A1 20090102; ES 2371788 T3 20120110; PL 2006432 T3 20120229; US 2008313920 A1 20081225; US 8161662 B2 20120424

DOCDB simple family (application)
EP 08010758 A 20080613; AT 08010758 T 20080613; DE 102007028618 A 20070619; ES 08010758 T 20080613; PL 08010758 T 20080613; US 14053608 A 20080617