

Title (en)

LAUNDRY TREATMENT DEVICE WITH STEAMING FUNCTION AND METHOD FOR STEAMING LAUNDRY

Title (de)

WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT BEDAMPFUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUM BEDAMPFEN VON WÄSCHE

Title (fr)

LAVE-LINGE AYANT UNE FONCTION DE VAPORISATION ET PROCÉDÉ DE VAPORISATION DU LINGE

Publication

EP 3981905 A1 20220413 (DE)

Application

EP 21197047 A 20210916

Priority

DE 102020212699 A 20201008

Abstract (en)

[origin: CN114395897A] The invention relates to a laundry treatment appliance with a steam treatment function. The laundry treatment appliance includes: a lye container including a heating body recess having a heating body accommodated therein; a drum rotatably arranged in the alkali liquor container; a door for closing the opening of the lye container through which the drum can be accessed, the door having a viewing glass protruding toward the drum, the heating body recess being arranged lower than the door in the operating position of the laundry treatment appliance; a water supply line configured to supply water to the heating body groove, the water supply line being positioned in the lye container such that water to be supplied to the heating body groove can flow through the protruding observation glass; and a control unit configured to control a volumetric flow rate of water to be supplied to the heating body groove through the water supply line such that the water bypasses the drum along the observation glass and can be guided into the heating body groove.

Abstract (de)

Es wird Wäschebehandlungsgerät (1) mit einer Bedampfungsfunktion bereitgestellt. Das Wäschebehandlungsgerät (1) umfasst einen Laugenbehälter (2), der eine Heizkörpertasche (3) mit einem darin aufgenommenen Heizkörper (4) umfasst, eine Trommel (5), die drehbar in dem Laugenbehälter (2) angeordnet ist, eine Tür (6) zum Verschließen einer Öffnung des Laugenbehälters (2), über welche die Trommel (5) zugänglich ist, wobei die Tür (6) ein zu der Trommel (5) vorstehendes Schauglas (7) aufweist und wobei die Heizkörpertasche (3) in einer Betriebsstellung des Wäschebehandlungsgeräts (1) tiefer liegend angeordnet ist als die Tür (6), eine Wasserzuleitung (8), die dazu ausgestaltet ist, der Heizkörpertasche (3) Wasser zuzuführen, wobei die Wasserzuleitung (8) so in dem Laugenbehälter (2) positioniert ist, dass das der Heizkörpertasche (3) zuzuführende Wasser über das vorstehende Schauglas (7) laufen kann, und eine Steuereinheit (9), die dazu ausgestaltet ist, einen Volumenstrom des durch die Wasserzuleitung (8) der Heizkörpertasche (3) zuzuführende Wassers so zu steuern, dass das Wasser entlang des vorstehenden Schauglases (7) die Trommel (5) umgeht und in die Heizkörpertasche (3) geleitet werden kann.

IPC 8 full level

D06F 39/08 (2006.01); **D06F 33/65** (2020.01); **D06F 35/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 39/04** (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D06F 39/088 (2013.01 - EP); **D06F 39/40** (2024.01 - CN EP); **D06F 58/26** (2013.01 - CN); **D06F 35/006** (2013.01 - EP); **D06F 39/028** (2013.01 - EP); **D06F 39/04** (2013.01 - EP); **D06F 39/14** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 2733250 A1 20140521 - INDESIT CO SPA [IT]

Citation (search report)

- [Y] US 2014299164 A1 20141009 - ZHANG HUACHENG [CN], et al
- [Y] US 2009272155 A1 20091105 - JEONG SEONG HAI [KR], et al
- [Y] WO 2016062349 A1 20160428 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [A] EP 2636784 A1 20130911 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [AD] EP 2733250 A1 20140521 - INDESIT CO SPA [IT]
- [A] US 2019323161 A1 20191024 - IM MYUNG HUN [KR], et al
- [A] KR 100605732 B1 20060801
- [A] KR 100651979 B1 20061130

Cited by

EP4180565A1; EP4306704A1; EP4328369A1; EP4328373A1; US11389064B2

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 3981905 A1 20220413; CN 114395897 A 20220426; DE 102020212699 A1 20220414

DOCDB simple family (application)

EP 21197047 A 20210916; CN 202111170808 A 20211008; DE 102020212699 A 20201008