

Title (en)

WASHING MACHINE AND DEVICE PROVIDING A METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE

Publication

EP 3623517 A1 20200318 (DE)

Application

EP 19194124 A 20190828

Priority

DE 102018122474 A 20180914

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (100). Die Waschmaschine (100) umfasst einen Laugenbehälter (110), ein Ventil (115), einen Tank (120) zum Zwischenspeichern von Waschflotte bei einem Abpumpen der Waschflotte und eine Laugenpumpe (125) zum Abpumpen von Waschflotte aus dem Laugenbehälter (110) über den Tank (120) in Richtung eines Wasserablaufs (130). Das Ventil (115) ist ausgebildet, um einen Rückfluss von in dem Tank (120) befindlicher Waschflotte in den Laugenbehälter (110) zu blockieren. Das Verfahren weist einen Schritt des Förderns und abhängig von einer Verweildauer der Waschflotte in dem Tank (120) entweder einen Schritt des Zurückleitens oder einen Schritt des Verwerfens auf. Im Schritt des Förderns wird an einem Ende eines Waschvorgangs Waschflotte mittels der Laugenpumpe (125) aus dem Laugenbehälter (110) über den Tank (120) in Richtung des Wasserablaufs (130) gefördert. Nach einem Ausschalten der Laugenpumpe (125) verbleibt eine Menge an Waschflotte in dem Tank (120). Im Schritt des Zurückleitens wird die in dem Tank (120) verbliebene Waschflotte zur Verwendung in einem nachfolgenden Waschvorgang in den Laugenbehälter (110) zurückgeleitet. Im Schritt des Verwerfens, der alternativ zu dem Schritt des Zurückleitens ausgeführt wird, wird die in dem Tank (120) verbliebene Waschflotte über den Wasserablauf (130) verworfen.

IPC 8 full level

D06F 33/46 (2020.01); **D06F 33/43** (2020.01); **D06F 103/38** (2020.01); **D06F 105/08** (2020.01); **D06F 105/54** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/46 (2020.02 - EP US); **D06F 33/43** (2020.02 - EP); **D06F 39/20** (2024.01 - EP US); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP); **D06F 2105/08** (2020.02 - EP); **D06F 2105/54** (2020.02 - EP)

Citation (search report)

- [XY] EP 2594679 A1 20130522 - FAGORBRANDT SAS [FR]
- [X] DE 102012205827 A1 20131017 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 2397062 A2 20111221 - V ZUG AG [CH]
- [Y] DE 102014214353 A1 20160128 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]

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 3623517 A1 20200318; **EP 3623517 B1 20210616**; DE 102018122474 A1 20200319; ES 2881229 T3 20211129; PL 3623517 T3 20211102

DOCDB simple family (application)

EP 19194124 A 20190828; DE 102018122474 A 20180914; ES 19194124 T 20190828; PL 19194124 T 20190828