

Title (en)

WASHING MACHINE, METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING A WASHING MACHINE

Title (de)

WASCHMASCHINE, VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE

Title (fr)

LAVE-LINGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE

Publication

EP 3623521 A1 20200318 (DE)

Application

EP 19194140 A 20190828

Priority

DE 102018122478 A 20180914

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine (100). Die Waschmaschine (100) umfasst einen Laugenbehälter (102) mit einer Waschtrommel (104), einen Wasserzulauf (106) zum Einleiten von Frischwasser in die Waschmaschine (100), einen Wasserablauf (108) zum Ableiten von Flüssigkeit aus dem Laugenbehälter (102), einen Tank (110) zum Speichern von Flüssigkeit aus dem Laugenbehälter (102), eine Leitung (112), eine Laugenpumpe (114) und ein Tankventil (116). Die Leitung (112) weist einen ersten Anschluss (120) zu dem Laugenbehälter (102) auf. Zudem weist die Leitung (112) einen zweiten Anschluss (122) zu dem Tank (110) auf, und einen dritten Anschluss (124) zu dem Wasserablauf (108). Die Leitung (112) weist auch eine Abzweigung (130) auf, die ausgeformt ist, um den ersten Anschluss (120) mit dem zweiten Anschluss (122) und dem dritten Anschluss (124) zu verbinden. Die Laugenpumpe (114) ist dazu ausgebildet, um ansprechend auf ein Pumpsignal Flüssigkeit über den ersten Anschluss (120) in Richtung der Abzweigung (130) zu pumpen. Das Tankventil (116) ist zwischen der Abzweigung (130) und dem zweiten Anschluss (122) angeordnet und dazu ausgebildet, um ansprechend auf ein Öffnungssignal einen Durchfluss zwischen der Abzweigung (130) und dem Tank (110) zu ermöglichen. Zudem ist das Tankventil (116) dazu ausgebildet, um ansprechend auf ein Schließsignal einen Durchfluss zwischen der Abzweigung (130) und dem Tank (110) zu sperren.

IPC 8 full level

D06F 39/00 (2020.01); **D06F 33/46** (2020.01); **D06F 103/22** (2020.01); **D06F 103/38** (2020.01); **D06F 105/06** (2020.01); **D06F 105/08** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/00 (2013.01 - EP US); **D06F 39/20** (2024.01 - EP US); **D06F 2202/02** (2022.02 - EP); **D06F 2204/082** (2022.02 - EP); **D06F 2204/084** (2022.02 - EP); **D06F 2220/00** (2022.02 - EP)

Citation (applicant)

EP 0287990 A2 19881026 - WASHEX MACHINERY CORP [US]

Citation (search report)

- [X] DE 102013223917 A1 20140626 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [X] EP 0911438 A1 19990428 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
- [A] DE 4104450 A1 19920820 - STOLL MANFRED [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 3623521 A1 20200318; DE 102018122478 A1 20200319; DE 102018122478 B4 20230209

DOCDB simple family (application)

EP 19194140 A 20190828; DE 102018122478 A 20180914