

Title (en)

Method for operating a washing machine with a circulation device and washing machine

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfluteinrichtung und Waschmaschine

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un lave-linge avec dispositif de recirculation et lave-linge

Publication

EP 2792782 A1 20141022 (DE)

Application

EP 14164760 A 20140415

Priority

DE 102013103965 A 20130419

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (1) und eine Waschmaschine (1). Das Verfahren weist einen Waschschrift auf, bei dem eine in einem Laugenbehälter (2) der Waschmaschine (1) angeordnete Trommel (3) rotiert und in der Trommel (3) angeordnete Wäsche (5) mittels einer Waschflüssigkeit im Laugenbehälter (2) gewaschen wird, wobei der Waschschrift eine Umflutphase, in der mittels einer Umfluteinrichtung (4) ein Teil der Waschflüssigkeit aus einem ersten Laugenbehälterbereich (21) entnommen und in einen zweiten Laugenbehälterbereich (22) eingeführt wird, um die Wäsche (5) zu umfluten, und eine Haltephase umfasst, in der mittels der Umfluteinrichtung (4) ein wesentlich geringerer Teil der Waschflüssigkeit oder im Wesentlichen keine Waschflüssigkeit aus dem ersten Laugenbehälterbereich (21) entnommen und in den zweiten Laugenbehälterbereich (22) eingeführt wird, dadurch gekennzeichnet, dass sich die Umflutphase und die Haltephase im Waschschrift mehrmals abwechseln.

IPC 8 full level

D06F 39/08 (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01); **D06F 34/14** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 35/006 (2013.01 - EP US); **D06F 39/083** (2013.01 - EP US); **D06F 34/14** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0742307 A1 19961113 - TOSHIBA KK [JP]
- [X] EP 1502986 A1 20050202 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [X] WO 2013031047 A1 20130307 - PANASONIC CORP [JP], et al
- [X] EP 2348151 A1 20110727 - MIELE & CIE [DE]
- [X] US 2013081431 A1 20130404 - HILL CHRIS H [US], et al
- [X] DE 19908804 A1 20000907 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] EP 2314753 A1 20110427 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Cited by

EP3640389A1; US11624138B2; CN111742092A; EP3757269A4; AU2019224719B2; EP4137630A1; EP4141159A1

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 2792782 A1 20141022; DE 102013103965 A1 20141023

DOCDB simple family (application)

EP 14164760 A 20140415; DE 102013103965 A 20130419