

Title (en)

Method for operating a washing machine with recirculation device

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfluteinrichtung

Title (fr)

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

Publication

**EP 2762631 A1 20140806 (DE)**

Application

**EP 14401002 A 20140108**

Priority

DE 102013100908 A 20130130

Abstract (en)

The method involves carrying out a washing program with a washing phase and a rinsing phase for treating a laundry (8) with a washing liquid (3) in a tub (2) of a washing machine (1), during one of the washing and rinsing phases. An inlet device (11) having an inlet pump (11a) and an inlet pipe (11b) is activated for conveying the washing liquid by the inlet pump from one region to other region of the tub by the inlet pipe, such that a flow volume of the conveyed washing liquid is varied according to the variation of a rotational speed of the inlet pump. An independent claim is included for a washing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit (3) zum Behandeln von Wäsche (8) und einer Umfluteinrichtung (11) mit einer Umflutpumpe (11a) und einer Umflutleitung (11b), umfassend die Durchführung eines Waschprogramms mit einer Waschphase und zumindest einer Spülphase, wobei zumindest während einer der Wasch- oder Spülphasen die Umfluteinrichtung (11) derart aktiviert wird, dass Waschflüssigkeit (3) mittels der Umflutpumpe (11a) aus einem ersten Bereich des Laugenbehälters (2) durch die Umflutleitung (11 b) in einen zweiten Bereich des Laugenbehälters (2) gefördert wird. Ein Volumenstrom der geförderten Waschflüssigkeit (3) wird variiert. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Waschmaschine (1) mit einer Umfluteinrichtung (11), die eine drehzahlregelbare Umflutpumpe (11a) aufweist.

IPC 8 full level

**D06F 35/00** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 35/005** (2013.01 - EP US); **D06F 39/083** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 2426246 A1 20120307 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1783264 A2 20070509 - FISHER & PAYKEL APPLIANCES LTD [NZ]
- [X] US 2011138543 A1 20110616 - CAVALLI CIRILO ALEX [BR], et al
- [XD] EP 2426246 A1 20120307 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

WO2017021101A1

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 2762631 A1 20140806; EP 2762631 B1 20160406**; DE 102013100908 A1 20140731

DOCDB simple family (application)

**EP 14401002 A 20140108**; DE 102013100908 A 20130130