

Title (en)
Method for operating a washing machine with flow device and washing machine

Title (de)
Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfluteinrichtung und Waschmaschine

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un lave-linge, dispositif d'écoulement et lave-linge

Publication
EP 2426246 A1 20120307 (DE)

Application
EP 10401155 A 20100901

Priority
EP 10401155 A 20100901

Abstract (en)
The method involves activating a flowing device (17) during a washing phase and a rinsing phase. Washing fluid (19) is transported from a lower region of a detergent container (2) into an upper region by the flowing device with respect to an operational raising position of a washing machine (1). Time of dropping levels is detected after activating the flowing device based on an upper limit value still obtaining a lower limit value and evaluated to determine a predetermined error-free function of the flowing device. Laundry amount and laundry type are detected in a detection phase. An independent claim is also included for a washing machine comprising a detergent container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit (19) zum Behandeln von Wäsche (8) und einer Umfluteinrichtung (17), wobei das Verfahren die Durchführung eines Waschprogramms (WP) eine Waschphase (Wa) und zumindest eine Spülphase (Sp) umfasst, wobei zumindest während einer dieser Phasen (WA, Sp) die Umfluteinrichtung (17) aktiviert ist, bei der Waschflüssigkeit (19) aus dem unteren Bereich des Laugenbehälters (2) in den oberen Bereich, bezogen auf die betriebsgemäße Aufstellposition der Waschmaschine (1), gefördert wird. Um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und Schäden an den Komponenten der Umfluteinrichtung zu vermeiden, wird die Zeit (TA) des Pegelabfalls nach dem Aktivieren der Umfluteinrichtung (17), ausgehend von einem oberen Grenzwert (Grenz) bis zum Erreichen eines unteren Grenzwertes (Low), erfasst und ausgewertet, um die vorbestimmte fehlerfreie Funktion der Umfluteinrichtung (17) zu bestimmen. Die Erfindung betrifft ferner eine entsprechende Waschmaschine (1).

IPC 8 full level
D06F 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/083 (2013.01 - EP US); **D06F 39/087** (2013.01 - EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1475472 A2 20041110 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• DE 102008055643 A1 20100520 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102008055643 A1 20100520 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 0028067 A1 19810506 - KENWOOD MFG CO LTD [GB]
• [A] EP 1619284 A1 20060125 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Cited by
EP2762631A1; CN111945380A; CN111945379A; DE102014114106A1; DE102013100908A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2426246 A1 20120307; EP 2426246 B1 20131106; ES 2437860 T3 20140114

DOCDB simple family (application)
EP 10401155 A 20100901; ES 10401155 T 20100901