

Title (en)

Method for operating a washing machine with flow device

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfluteinrichtung

Title (fr)

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

Publication

EP 2348151 A1 20110727 (DE)

Application

EP 10401014 A 20100125

Priority

EP 10401014 A 20100125

Abstract (en)

The method involves activating a circulating device until the level of washing liquid reaches a lower limit (Niv2). A drum is rotated with speed (n2) that is higher than another speed (n1) and lies above laying-on rotational speed. A tumbling action is caused with drive-out of the washing liquid from laundry and an increase in the level of the washing liquid to an upper limit (Niv3). The drum is rotated with the latter speed until the level exceeds the lower limit. The circulating device is continuously activated when the drum is rotated. An independent claim is also included for a washing machine with a tub for receiving washing liquids for treatment of laundry.

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), einem Heizkörper (7) und einer Umfluteinrichtung (17), wobei das Verfahren eine Waschphase (Wa) mit eingeschaltetem Heizkörper (7) zum Erhitzen der Waschflüssigkeit (19) und aktivierter Umfluteinrichtung (17) umfasst, die die Waschflüssigkeit (19) aus dem unteren Bereich des Laugenbehälters (2) in den oberen Bereich, bezogen auf die betriebsgemäße Aufstellposition der Waschmaschine (1), fördert. Um die Waschwirkung zu verbessern, ist die Umfluteinrichtung (17) innerhalb der Waschphase (Wa) in zumindest einem Zeitabschnitt (Aktiv) aktiviert und der Heizkörper (7) während dieses/dieser Zeitabschnitts/Zeitabschnitte ausgeschaltet (Aus). Die Erfindung betrifft ferner eine Waschmaschine mit einer Steuereinrichtung (18), die dafür konfiguriert ist, das Verfahren durchzuführen.

IPC 8 full level

D06F 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/083 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0726349 A2 19960814 - CANDY SPA [IT]
- GB 2204328 A 19881109 - UNILEVER PLC

Citation (search report)

- [X] EP 0726349 A2 19960814 - CANDY SPA [IT]
- [A] DE 19748706 A1 19990506 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [AD] DE 3401899 A1 19850725 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

WO2017005391A1; CN107849775A; CN114341418A; EP2752514A4; CN109072528A; DE102019207239A1; DE102019117282A1; DE102014217121A1; DE102017219043A1; DE102017219042A1; CN111263837A; DE102014104088A1; DE102019207240A1; EP3770314A1; DE102019119096A1; EP4261334A1; EP3103907A1; DE102015108951A1; DE102015212740A1; DE102015212741A1; EP2930261A1; DE102014105026A1; EP3623516A1; DE102015212740B4; US11408107B2; EP2792782A1; DE102013103965A1; EP2930262A1; DE102012109839B4; DE102019205240A1; WO2017178162A1; WO2019132593A1; WO2019081225A1; WO2017005381A1; DE102015212741B4; DE102020108667A1; WO2021197878A1; DE102012109839A1; EP3739099A1; EP2933366A1; EP3739100A1

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2348151 A1 20110727; EP 2348151 B1 20170705

DOCDB simple family (application)

EP 10401014 A 20100125