

Title (en)

Washing method for a programmed drum washing machine.

Title (de)

Waschverfahren für eine programmgesteuerte Trommelwaschmaschine.

Title (fr)

Procédé de lavage pour une machine à laver à tambour commandée par un programme.

Publication

EP 0369933 A1 19900523 (DE)

Application

EP 89710072 A 19891006

Priority

DE 3838548 A 19881114

Abstract (en)

Low-water level washing machines are run at the start of the wash cycle at a low, moistening speed to improve the wetting of the load and are only switched to a higher, washing speed after the moistening phase. This means that moistening of the load is favoured only at the start of the wash cycle. The new washing method is intended to achieve good wetting and washing over the entire wash cycle. Good wetting and washing are achieved by setting the drum speed in a wash cycle during the on period of the drive motor in both directions of rotation first to a high speed (n1) for a predetermined period (t1) in the course of the on period and after expiration of this time period to a lower speed (n2). The method is suitable for drum washing machines which have control means for setting the speed of the drive motor and whose drums are equipped with means for scooping the wash liquor. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Waschautomaten, die mit niedrigen Wasserständen arbeiten, wird zur besseren Wäschedurchflutung zu Beginn des Waschganges mit einer niedrigeren Durchfeuchtungsdrehzahl gewaschen und erst nach einer Durchfeuchtungsphase auf eine erhöhte Waschkreiszahl umgeschaltet. Das bedeutet, daß nur zu Beginn des Waschganges die Durchfeuchtung der Wäsche begünstigt wird. Mit dem neuen Waschverfahren soll eine gute Wäschedurchflutung und Waschwirkung im Verlauf des gesamten Waschganges erreicht werden. Um eine gute Wäschedurchflutung sowie Waschwirkung zu erreichen, wird die Trommeldrehzahl in einem Waschgang während der Einschaltperiode des Antriebsmotors in beiden Drehrichtungen zunächst für einen vorbestimmten Zeitabschnitt (t1) innerhalb der Einschaltperiode auf einen hohen Drehzahlwert (n1) eingestellt und nach Ablauf dieses Zeitabschnitts auf eine niedrigere Drehzahl (n2) herabgestuft. Das Verfahren eignet sich für Trommelwaschmaschinen, welche Steuermittel für die Drehzahleinstellung des Antriebsmotors aufweisen und deren Trommeln mit Einrichtungen zum Schöpfen der Waschflotte ausgestattet sind.

IPC 1-7

D06F 23/02; **D06F 35/00**

IPC 8 full level

D06F 23/02 (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 35/006 (2013.01 - EP US); **D06F 37/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1262202 B 19680307 - CONSTRUCTA WERKE GMBH
- [AD] DE 3324481 A1 19850124 - MIELE & CIE [DE]
- [A] FR 1418870 A 19651126 - MAYTAG CO
- [AD] DE 3712118 A1 19871112 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 1410174 A1 19700506 - CONSTRUCTA WERKE GMBH

Cited by

EP2813614A1; EP0618323A1; EP0781881A1; GB2253215A; GB2253215B

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0369933 A1 19900523; **EP 0369933 B1 19930728**; DE 58905044 D1 19930902; ES 2042054 T3 19931201

DOCDB simple family (application)

EP 89710072 A 19891006; DE 58905044 T 19891006; ES 89710072 T 19891006