

Title (en)

Method for controlling a household washing machine

Title (de)

Verfahren zum Steuern einer Haushaltwaschmaschine

Title (fr)

Procédé destiné à la commande d'un lave-linge ménager

Publication

**EP 2199449 A2 20100623 (DE)**

Application

**EP 09176814 A 20091124**

Priority

DE 102008054931 A 20081218

Abstract (en)

The method involves lifting a laundry (12) within an inner space of a washing drum (1) rotating about a horizontal axis within a suds tub (2), and rolling back the laundry to a deepest point of the washing drum. A time-based running of a pressure measurement value during rolling back of the laundry is compared with a typical running for a preset handling program. A deviation of the typical running is determined from the comparison result. Duration of an exposure time is adjusted in reciprocal to mechanical action of pressure impulses during rolling back of the laundry. An independent claim is also included for a household washing machine including a control device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern der Einwirkungszeit für die Faktoren Temperatur, Waschmechanik und Waschmittelchemie bei einem Nassverfahren zum Behandeln von Wäsche in einer programmgesteuerten Haushaltwaschmaschine, in dem das Volumen der zu behandelnden Wäsche 12 und deren Art und Saugvermögen bestimmt werden und die Wäsche im Innenraum einer um eine wenigstens annähernd horizontale Achse innerhalb eines Laugenbehälters 2, in dessen Bodennähe der Druck der Lauge 7 gemessen wird, sich drehenden Wäschetrommel 1 streckenweise hochgehoben wird und wieder zum tiefsten Punkt der Wäschetrommel 1 zurückfällt. Dabei wird der zeitliche Verlauf der Druckmesswerte beim Zurückfallen der Wäsche mit einem typischen Verlauf für das eingestellte Behandlungsprogramm verglichen, und es bestimmen die Abweichungen vom typischen Verlauf dasjenige Maß, auf das die Dauer der Einwirkungszeit in einer umgekehrt zur mechanischen Wirkung der Druckstöße beim Zurückfallen der Wäsche sich verhaltenden Weise eingestellt wird.

IPC 8 full level

**D06F 39/00** (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01); **D06F 37/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 37/06** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/06** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/10** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/56** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3027584 A1 19820211 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102006034190 A1 20080131 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 19623958 A1 19971218 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 69712380 T2 20030109 - WRAP SPA [IT]
- DE 2951926 A1 19810702 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

CN103290650A; CN112746439A; EP4180561A1; DE102021212649A1

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 2199449 A2 20100623**; **EP 2199449 A3 20100901**; **EP 2199449 B1 20111228**; AT E539189 T1 20120115; DE 102008054931 A1 20100715; DE 102008054931 B4 20120308

DOCDB simple family (application)

**EP 09176814 A 20091124**; AT 09176814 T 20091124; DE 102008054931 A 20081218