

Title (en)

Washing machine with device for determining the laundry weight

Title (de)

Waschmaschine mit einer Einrichtung zur Ermittlung des Wäschegewichtes

Title (fr)

Machine à laver avec dispositif pour déterminer le poids du linge

Publication

EP 0984092 A1 20000308 (DE)

Application

EP 99116478 A 19990823

Priority

DE 19839896 A 19980902

Abstract (en)

Washing machine features an evaluator circuit (A) integrated into the program control. Circuit (A) detects foam formation in the washing solution container (1) or drum (2). The detection is based on the size of the signal fluctuations in the signals generated by a sensor (11) in accordance with the washing weight or the acceleration of the container (1). Washing machine features an evaluator circuit (A) integrated into the program control which influences course the washing program.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Waschmaschine mit einer Programmsteuerung, mit einem an Federn (4) schwingend aufgehängten oder abgestützten Laugenbehälter (1), in dem eine Trommel (2) zur Aufnahme von Wäsche drehbar gelagert und über einen Motor (3) im Wasch- und Schleudergang antreibbar ist, und mit einer Einrichtung zur Erzeugung eines vom Wäschegewicht abhängigen Signals. Um mit einfachen Mitteln eine genaue Schaumsensierung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß in der Programmsteuerung eine Auswerteschaltung (A) integriert ist, welche aufgrund der von der Einrichtung (11) im Waschgang erzeugten Signalschwankungen eine Schaumbildung im Laugenbehälter (1) bzw. der Trommel (2) erkennt und hiervon abhängig den weiteren Verlauf des Waschprogramms beeinflußt. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/00; **D06F 37/20**; **D06F 39/06**

IPC 8 full level

D06F 37/20 (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **D06F 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/18 (2020.02 - EP US); **D06F 39/06** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/56** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0724036 A1 19960731 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
- [X] EP 0268155 A2 19880525 - LICENTIA GMBH [DE]
- [X] DE 3821574 A1 19891228 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 4141213 A1 19930617 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3840265 A1 19900531 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] US 5165260 A 19921124 - GEIGER PETER [DE]

Cited by

EP1236824A1; EP1243686A1; EP2363525A3; DE102009027933A1; CN102535085A; EP2458063A3; EP1643027A1; CN103614880A; EP1329545A1; EP1258556A1; US7340792B2; WO03014455A3; WO2009033980A1; US7958755B2; US7536881B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0984092 A1 20000308; **EP 0984092 B1 20030423**; AT E238444 T1 20030515; DE 19839896 A1 20000309; DE 59905152 D1 20030528; ES 2195487 T3 20031201

DOCDB simple family (application)

EP 99116478 A 19990823; AT 99116478 T 19990823; DE 19839896 A 19980902; DE 59905152 T 19990823; ES 99116478 T 19990823