

Title (en)
Method for operating a washing machine

Title (de)
Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine

Title (fr)
Procédé pour faire fonctionner une machine à laver

Publication
EP 1645676 A2 20060412 (DE)

Application
EP 05021118 A 20050928

Priority
DE 102004049647 A 20041011

Abstract (en)
The rotating drum (16) is mounted inside a cylindrical container (2), which contains soapy water. The container is hung on springs (3) which deflect under load. Dampers (4) under the container prevent resonant oscillations taking place. A distance sensor (6) measures the deflection of the spring and is connected via a wire (7) to an evaluation circuit (5). The washing machine follows a prearranged program and is closed down if excessive spring deflection is detected.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine, wobei die Waschmaschine ein in einem im Gehäuse schwingbeweglich angeordnetes Waschaggregat, welches im wesentlichen aus einem Laugenbehälter (2) mit einer darin rotierend angeordneten Trommel (16) und Antriebskomponenten beinhaltet, sowie einer Bedieneinheit und Auswerteeinheit (5), wobei die Auswerteeinheit (5) eine Bewegung des Waschaggregats (2) mit einem Wegsensor (6) erfasst und auswertet. Mit der Auswertung wird zuverlässig ein Kind innerhalb der Trommel (16) erkannt, wenn sich während einer ersten Phase (10) des Waschprogramms das Waschaggregat (2) in unzulässiger Weise bewegt, wodurch ein vom Benutzer eingestelltes Waschprogramm vorzeitig abgebrochen wird.

IPC 8 full level
D06F 37/20 (2006.01); **D06F 33/34** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 33/34 (2020.02 - EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/60** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
• JP 2004065408 A 20040304 - SANYO ELECTRIC CO
• JP H10179978 A 19980707 - SHARP KK
• DE 4225769 A1 19940210 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2006075578 A1 20060413; AT E493532 T1 20110115; DE 102004049647 B3 20060126; DE 502005010746 D1 20110210; EP 1645676 A2 20060412; EP 1645676 A3 20080507; EP 1645676 B1 20101229; ES 2354431 T3 20110314; PL 1645676 T3 20110429

DOCDB simple family (application)
US 24707605 A 20051011; AT 05021118 T 20050928; DE 102004049647 A 20041011; DE 502005010746 T 20050928; EP 05021118 A 20050928; ES 05021118 T 20050928; PL 05021118 T 20050928