

Title (en)

Method and device to monitor the working of a washing machine.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Überwachung der Funktion einer Waschmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour surveiller le fonctionnement d'une machine à laver.

Publication

EP 0247995 A1 19871202 (DE)

Application

EP 87890110 A 19870520

Priority

AT 142386 A 19860527

Abstract (en)

In order to be able to recognise in a simple manner a blockage of the washing water pump or of the fluff filter, which would lead to overloading of the motor when the washing machine begins spinning and thus to a malfunction of the machine, the time is measured between reaching two levels (6, 7) of washing water during the pumping-off of the washing water which is carried out before spinning, and this time is compared with reference values which are given in the form of a tolerance margin. Depending on the amount by which the reference value is exceeded, the thus recognised disturbance in the washing water pump or the fluff filter can be taken into consideration in the further programme sequence of the washing machine or displayed.

Abstract (de)

Um auf einfache Weise eine Verstopfung der Laugenpumpe bzw. des Flusensiebes, die beim Einleiten des Schleuders der Waschmaschine zu einer Motorüberlastung und damit zu einer Funktionsstörung der Maschine führen würde, erkennen zu können, wird die Zeit zwischen dem Erreichen von zwei Laugenniveaus (6, 7) währen des zur Einleitung des Schleuderns durchgeführten Abpumpens der Lauge gemessen und mit in Form eines Toleranzfeldes vorgegebenen Sollwerten verglichen. Je nach überschrittenem Sollwert kann die damit erkannte Störung der Laugenpumpe bzw. des Flusensiebes im weiteren Programmablauf der Waschmaschine berücksichtigt oder angezeigt werden.

IPC 1-7

D06F 39/08; **D06F 33/02**

IPC 8 full level

D06F 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/082 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0028067 A1 19810506 - KENWOOD MFG CO LTD [GB]
- [Y] DE 1249812 B 19670914
- [AD] DE 2818286 A1 19791031 - BAUKNECHT GMBH G
- [A] DE 3436786 A1 19860417 - MIELE & CIE [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 2, Nr. 83, 6. Juli 1978, Seite 2308 M 78; & JP-A-53 53 166 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 15-05-1978

Cited by

FR2755274A1; US5815027A; DE102008054837A1; DE102008054837B4; US2010154133A1; US9127398B2; GB2269396A; US5353612A; GB2269396B; EP1096051A3; EP1096052A3; EP1862582A3; EP1932959A3; US9663890B2; WO2024000968A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0247995 A1 19871202; AT 388944 B 19890925; AT A142386 A 19890215; DK 266987 A 19871128; DK 266987 D0 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 87890110 A 19870520; AT 142386 A 19860527; DK 266987 A 19870526