

Title (en)

Device and method for determining the unbalance in a drum washing machine

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Unwucht bei einer Trommelwaschmaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé pour la détermination du balourd dans une machine à laver à tambour

Publication

EP 0750065 A1 19961227 (DE)

Application

EP 96106878 A 19960502

Priority

DE 19522393 A 19950623

Abstract (en)

The installation comprises a standard level sensor consisting of a riser (6) connected with a pressure sensor (7). The riser (6) contains at least one device for generating a pressure signal that depends on the oscillations of the washing soln. container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bestimmung der Unwucht einer beladenen Trommel (1) in einer Waschmaschine mit einem schwingend aufgehängten Laugenbehälter (2), in welchem die Trommel (1) drehbar gelagert und mit Hilfe eines Motors (3) angetrieben wird. Daneben betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Bestimmung der Unwucht in einer solchen Waschmaschine. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Steuerung des Schleuderprozesses bei einer solchen Waschmaschine. Um die Unwucht in einem breiten Drehzahlpektrum ermitteln zu können und insbesondere die Entwässerung von Unwuchten zu berücksichtigen, wird vorgeschlagen, daß bei einem an sich bekannten Niveausensor, bestehend aus einer im Abflußbereich des Laugenbehälters (2) angeordneten Steigleitung (6), an welche ein Drucksensor (7) angeschlossen ist, in der Steigleitung (6) mindestens eine Vorrichtung zur Erzeugung eines von den Schwingungen des Laugenbehälters (2) abhängigen Drucksignals angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/20; **D06F 39/08**

IPC 8 full level

D06F 37/20 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/48 (2020.02 - EP US); **D06F 34/16** (2020.02 - EP US); **D06F 39/087** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/26** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2073257 A 19811014 - KENWOOD MFG CO LTD
- [A] US 4835991 A 19890606 - KNOOP DONALD E [US], et al
- [AD] EP 0091336 A1 19831012 - ESSWEIN SA [FR]
- [AD] DE 3002786 A1 19810806 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

WO2010076148A1; CN108708135A; EP1598466A1; CN1332182C; EP0967318A1; CN109837698A; FR2767194A1; EP0879913A1; DE102005028253B3; EP0885993A1; EP1362946A3; EP1516952A3; US7059002B2; US7926313B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0750065 A1 19961227; **EP 0750065 B1 19990922**; DE 19522393 A1 19970102; DE 19522393 C2 19980409; DE 19549526 C2 19990211; DE 59603128 D1 19991028; ES 2136340 T3 19991116

DOCDB simple family (application)

EP 96106878 A 19960502; DE 19522393 A 19950623; DE 19549526 A 19950623; DE 59603128 T 19960502; ES 96106878 T 19960502