Title (en)

Method for monitoring and controlling the rinsing process in a washing machine and a washing machine working according to the method

Title (de)

Verfahren zur Überwachung und Steuerung des Spülprozesses in einer Wäschebehandlungsmaschine sowie nach diesem Verfahren arbeitende Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)

Procédé pour surveiller et commander le procédé de rinçage d'une machine à laver et machine à laver fonctionnant selon ce procédé

Publication

EP 0992622 A2 20000412 (DE)

Application

EP 99119775 A 19991006

Priority

DE 19846248 A 19981007

Abstract (en)

The measuring signal of the turbidity sensor (5,6) is used to detect foam (8) when there is no rinsing liquid (7) in the measuring range of the sensor (5,6). The continuation of the rinsing process is determined with regard to the results of the foam detection process as well as with regard to turbidity. The invention comprises a turbidity sensor and a laundry treatment machine.

Abstract (de)

In einer Waschmaschine wird bekanntermaßen am Meßort eines optischen Trübungssensors 5, 6 die Trübung einer Spülflüssigkeit 7 gemessen und der weitere Spülprozeß anhand des gemessenen Trübungswertes von einer Programmsteuereinrichtung festgelegt. Zur verbesserten Überwachung und Steuerung des Spülprozesses wird der Trübungssensor 5, 6 außerdem zur Schaumerkennung verwendet, wenn sich keine Spülflüssigkeit 7 an seinem Meßort befindet. Wenn Schaum 8 am Meßort des Trübungssensors 5, 6 erkannt wird, können beispielsweise weitere Spülgange vorgesehen werden. In einem solchen Fall kann auch der Spülprozeß intensiviert oder können die Schaumbildung fördernde Einflüsse ausgeschaltet oder verringert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D06F 33/38 (2020.02 - EP US); **D06F 34/22** (2020.02 - EP US); D06F 2103/18 (2020.02 - EP US); D06F 2103/22 (2020.02 - EP US); D06F 2105/00 (2020.02 - EP US); D06F 2105/08 (2020.02 - EP US); D06F 2105/52 (2020.02 - EP US)

Cited by

EP2465993A1; CN109487494A; CN110735291A; US7340792B2; US8844082B2; WO2011154251A1; US7690061B2; US11225746B2; US11739460B2

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 0992622 A2 20000412; **EP 0992622 A3 20020206**; DE 19846248 A1 20000413

DOCDB simple family (application)

EP 99119775 A 19991006; DE 19846248 A 19981007