

Title (en)

Method for controlling a liquid carrying domestic apparatus and a domestic apparatus controlled according the method

Title (de)

Verfahren zur Steuerung eines flüssigkeitsführenden Haushaltgeräts sowie nach diesem Verfahren arbeitendes Haushaltgerät

Title (fr)

Procédé pour commander un appareil ménager de conduisant du liquide et un appareil ménager fonctionnant selon ce procédé

Publication

EP 0992621 A2 20000412 (DE)

Application

EP 99119774 A 19991006

Priority

DE 19846265 A 19981007

Abstract (en)

The constituent parts of the output signal of the turbidity sensor (5,6) are used to control the pumping out or discharge or washing or rinsing liquid out of the appliance container (1). The sensor (5,6) consists of a light emitter (5), optical measuring path and a light receiver (6) and is located in a liquid-conducting part of the appliance.

Abstract (de)

In einem eine Flüssigkeit 7 führenden Haushaltgerät wird mit einem optischen Trübungssensor 5, 6 die Trübung der Flüssigkeit 7 gemessen, um den weiteren Programmablauf davon abhängig zu steuern. Darüber hinaus wird das Ausgangssignal des Trübungssensors 5, 6 dazu verwendet, den Pegel der Flüssigkeit 7 beziehungsweise deren Abfließen mittels des Trübungssensors 5, 6 zu überwachen. Davon ausgehend kann das Abpumpen oder Ablassen der Flüssigkeit 7 zustandsabhängig gesteuert werden, um insbesondere ein Ansaugen von Luft durch eine Umwälz- oder Ablaufpumpe 3 und die damit verbundenen Schlürferäusche zu verhindern. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/00

IPC 8 full level

D06F 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/42 (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 2105/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/62** (2020.02 - EP US)

Cited by

US9709505B2; CN102191657A; EP3457034A1; EP1900867A1; EP2657687A3

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 0992621 A2 20000412; **EP 0992621 A3 20010516**; **EP 0992621 B1 20050518**; AT E295908 T1 20050615; DE 19846265 A1 20000413; DE 59912061 D1 20050623; ES 2242338 T3 20051101

DOCDB simple family (application)

EP 99119774 A 19991006; AT 99119774 T 19991006; DE 19846265 A 19981007; DE 59912061 T 19991006; ES 99119774 T 19991006