

Title (en)

Household device with an adjustable fluid distribution device and method for its control

Title (de)

Haushaltsgerät mit einer einstellbaren Flüssigkeitsverteilungseinrichtung und Verfahren zu deren Kontrolle

Title (fr)

Appareil ménager doté d'un dispositif de distribution de liquide réglable et son procédé de contrôle

Publication

EP 2052665 A1 20090429 (DE)

Application

EP 08020671 A 20020521

Priority

- EP 02010281 A 20020521
- DE 10134916 A 20010718

Abstract (en)

The household appliance has a liquid distribution device for adjusting the distribution of liquid within the household appliance. A detection device is provided for detecting a dependent condition of the liquid from the distribution of liquid. The detection device has a liquid level sensor arranged on the suction side of a circulation pump (6). The liquid level sensor measures the liquid level of a container at the ground area. The detection device has two flow sensors (30,32) for liquid flow. An independent claim is included for a method for detecting the function of an adjustable liquid distribution device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät, insbesondere eine Geschirrspülmaschine, mit einer einstellbaren Flüssigkeitsverteilungseinrichtung (8) zum Einstellen der Flüssigkeitsverteilung innerhalb des Haushaltsgerätes. Erfindungsgemäß wird eine Erfassungseinrichtung (21; 30, 32) vorgesehen, mit der der Zustand der Flüssigkeit, der von der Stellung (I, II, III) der Flüssigkeitsverteilung abhängt, erfaßbar ist. Damit wird es ermöglicht, die momentane Verteilung der Flüssigkeit innerhalb des Haushaltsgerätes mit der gewünschten Verteilung zu vergleichen und so eine Fehlfunktion der Flüssigkeitsverteilungseinrichtung (8) zu erkennen. In vorteilhaften Ausgestaltungen werden hierzu das Flüssigkeitsniveau, die Flüssigkeitsströmung oder der Druck der Flüssigkeit erfaßt.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **A47L 15/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0049 (2013.01); **A47L 15/4221** (2013.01); **A47L 2401/09** (2013.01); **A47L 2501/03** (2013.01); **A47L 2501/05** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0237994 B1 19910612
- WO 0103568 A1 20010118 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1088509 A1 20010404 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 0534213 A1 19930331 - ZANUSSI GRANDI IMPIANTI SPA [IT]
- [X] FR 2789451 A1 20000811 - SIEBE APPLIANCE CONTROLS SA [FR]
- [A] DE 19828768 A1 20000105 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [AD] EP 0237994 A2 19870923 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]
- [AD] WO 0103568 A1 20010118 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1277431 A1 20030122; **EP 1277431 B1 20081203**; DE 10134916 A1 20030424; DE 20122927 U1 20100408; DE 50213070 D1 20090115; EP 2052665 A1 20090429

DOCDB simple family (application)

EP 02010281 A 20020521; DE 10134916 A 20010718; DE 20122927 U 20010718; DE 50213070 T 20020521; EP 08020671 A 20020521