

Title (en)

Domestic appliance with an adjustable liquid distributor and the method to control the distributor

Title (de)

Haushaltgerät mit einer einstellbaren Flüssigkeitsverteilungseinrichtung und Verfahren zu deren Kontrolle

Title (fr)

Appareil domestique avec un dispositif de distributeur de liquide réglable et son procédé de commande

Publication

EP 1277431 A1 20030122 (DE)

Application

EP 02010281 A 20020521

Priority

DE 10134916 A 20010718

Abstract (en)

The device has an adjustable liquid distribution device (8) for detecting the distribution of liquid within the device and at least one detector (20, 21, 30) for detecting a level of the liquid dependent on the liquid distribution device. The detection device contains a liquid level sensor on the suction side of a circulation pump (6). AN Independent claim is also included for the method of 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. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

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

Cited by

US2013220374A1; EP2292139A1; ITTO20090684A1; EP2156778A3; US10004375B2; WO2012059349A1; EP2156778B1

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