

Title (en)
Household appliance

Title (de)
Haushaltsmaschine

Title (fr)
Appareil ménager

Publication
EP 2767207 A2 20140820 (DE)

Application
EP 14000262 A 20140124

Priority
DE 102013002603 A 20130215

Abstract (en)
The appliance has control unit that is provided for controlling cleaning unit and/or an operating medium and resource streams, and is provided with an electronic microcontroller (3) and an electronic carrier such as an electrical circuit board (2) or printed circuit board (PCB). A sensor is provided for detecting the presence or absence of operation unit and/or liquid and/or filling level of operating medium and/or liquid in memory. The sensor is designed as the control unit of the microcontroller which is connected to an electrically conductive sensor surface (4,5).

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Haushaltsmaschine mit einer Flüssigkeit als Betriebsmittel, wobei wenigstens eine Kontrolleinheit zum Kontrollieren der Reinigungseinheit und/oder eines Betriebsmittels bzw. Betriebsmittelströme und/oder der Flüssigkeit bzw. Flüssigkeitsströme vorgesehen ist, wobei die Kontrolleinheit wenigstens einen elektronischen Mikrocontroller (3) auf einem Elektronikträger (2) wie eine elektrische Leiterplatte bzw. gedruckte Schaltung (PCB) umfasst, wobei ein Sensor (4, 5) zum Erfassen des Vorhandenseins oder Nichtvorhandenseins des Betriebsmittels und/oder der Flüssigkeit und/oder einer Füllhöhe des Betriebsmittels und/oder der Flüssigkeit in einem Speicher vorgesehen ist, die dadurch gekennzeichnet ist, dass der Sensor (4, 5) als der Mikrocontroller (3) der Kontrolleinheit ausgebildet ist, wobei der Mikrocontroller (3) mit einer elektrisch leitenden Sensorfläche verbunden ist.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **D06F 34/08** (2020.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/46 (2013.01 - EP US); **A47L 15/481** (2013.01 - EP); **D06F 34/08** (2020.02 - EP US); **A47L 2401/09** (2013.01 - EP); **A47L 2501/11** (2013.01 - EP); **A47L 2501/34** (2013.01 - EP); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/22** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2005053503 A1 20050616 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• DE 102010047058 A1 20110414 - LONSKI RUDOLF [AT]
• DE 102011117734 A1 20130228 - MECOSWISS MECHANISCHE COMPONENTEN GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2767207 A2 20140820; **EP 2767207 A3 20171206**; CN 103989449 A 20140820; DE 102013002603 A1 20140821

DOCDB simple family (application)
EP 14000262 A 20140124; CN 201410049606 A 20140213; DE 102013002603 A 20130215