

Title (en)  
Water-conducting household device

Title (de)  
Wasserführendes Haushaltsgerät

Title (fr)  
Appareil ménager à circulation d'eau

Publication  
**EP 2277431 A2 20110126 (DE)**

Application  
**EP 10169547 A 20100714**

Priority  
DE 102009027950 A 20090723

Abstract (en)  
The household device has a control device (27) for performing rinse cycles, which are adjusted by the control device using cleaning agents e.g. additives. An analyzing unit (29) detects the cleaning agents and is provided with a reading unit for radio frequency identification of barcode or other identification marks printed on the cleaning agents. The analyzing unit is connected with the control device for transmitting analyzing data from the analyzing unit to the control unit. The analyzing unit is formed with a turbidity sensor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein wasserführendes Haushaltsgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine, mit einer Steuereinrichtung (27) zur Durchführung wenigstens eines Spülprogramms (SP1, SP2, SP3), wobei mit der Steuereinrichtung (27) in Abhängigkeit von wenigstens einem verwendeten Reinigungsmittel (RM1, RM2, RM3) das Spülprogramm (SP1, SP2, SP3) anpassbar ist. Erfindungsgemäß ist eine Analyseeinheit (29) zur Erkennung des Reinigungsmittels (RM1, RM2, RM3) vorgesehen, mittels der eine Stoffzusammensetzung des Reinigungsmittels zumindest teilweise identifizierbar ist, wobei die Analyseeinheit (29) mit der Steuereinrichtung (27) zur Übertragung von von der Analyseeinheit (29) ermittelten Analysedaten von der Analyseeinheit (29) zu der Steuereinrichtung (27) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01); **D06F 33/02** (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 15/0021** (2013.01 - EP); **A47L 15/0055** (2013.01 - EP); **A47L 15/4297** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4454** (2013.01 - EP); **A47L 2401/026** (2013.01 - EP); **A47L 2501/30** (2013.01 - EP); **D06F 34/22** (2020.02 - EP US)

Cited by  
CN112638226A; DE102017221541A1; IT202000013468A1; US11826003B2; WO2020043800A1; WO2021245622A1; WO2018219795A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2277431 A2 20110126**; **EP 2277431 A3 20110608**; CN 101961236 A 20110202; DE 102009027950 A1 20110127

DOCDB simple family (application)  
**EP 10169547 A 20100714**; CN 201010235217 A 20100722; DE 102009027950 A 20090723