

Title (en)
Method for operating a domestic appliance

Title (de)
Verfahren zum Betrieb eines Haushaltgeräts

Title (fr)
Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil ménager

Publication
EP 2497405 A2 20120912 (DE)

Application
EP 12401034 A 20120305

Priority
DE 102011001168 A 20110309

Abstract (en)
The method involves detecting a user-side acoustic knock signal input by a knock sensor (2). The detected signal is evaluated by an evaluation unit (4). An action is initiated during identification of a predetermined signal sequence by a part of the evaluation unit, where the action is control of a signal output device (8) for signal output. Another action is initiated during identification of another predetermined signal sequence by the part of the evaluation unit. Acoustic information about operating status of a household appliance (1) are output by the signal output device. The latter action is actuation of a door opening mechanism. A loudspeaker, a summer and an LED are used as the signal output device. An independent claim is also included for a household appliance.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Haushaltgeräts (1), insbesondere eines vollintegrierten Haushaltgeräts (1), bei dem mittels eines Klopfensors (2) eine nutzerseitige akustische Klopfsignaleingabe detektiert und das detektierte Signal von einer Auswerteeinheit (4) ausgewertet wird. Um das Anwendungsspektrum des Verfahrens zum Betrieb eines Haushaltgerätes (1) zu erweitern, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass seitens der Auswerteeinheit (4) bei Identifikation einer ersten vorgebbaren Signalfolge eine erste Aktion und bei Identifikation einer zweiten vorgebbaren Signalfolge eine zweite Aktion veranlasst wird.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **D06F 34/28** (2020.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/4259 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4293** (2013.01 - EP US); **D06F 34/28** (2020.02 - EP US); **A47L 15/0021** (2013.01 - EP US); **A47L 2301/08** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/32** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/22** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/26** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/36** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102016205367A1; CN109763293A; EP2599424A1; EP2918214A3; DE102014114177A1; DE102021207588A1; WO2023285265A1; WO2017167874A1; US10617277B2; EP3753468A1; US11253132B2

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 2497405 A2 20120912; DE 102011001168 A1 20120913; US 2012229252 A1 20120913

DOCDB simple family (application)
EP 12401034 A 20120305; DE 102011001168 A 20110309; US 201213413823 A 20120307