

## Title (en)

Household operating device and method for centring an attachment to a household operating device

## Title (de)

Haushalts-Betriebsgerät und Verfahren zum Zentrieren eines Aufsatzgeräts auf einem Haushalts-Betriebsgerät

## Title (fr)

Appareil ménager et procédé de centrage d'un appareil posé sur un appareil ménager

## Publication

**EP 2453715 A2 20120516 (DE)**

## Application

**EP 11187119 A 20111028**

## Priority

DE 102010043770 A 20101111

## Abstract (en)

The device (406) has a base station (411) transforming operating attachment units e.g. pans, which are fitted on the base station. An offset detection unit is attached to the device, and an acousto-optic signal assigned to the base station is output based on parameter of offset that is detected by the detection unit, where the signal is associated to the base station. An upper-surface of an operating plate (405) and optical radiation regions (407, 408) are firmly provided on the base station, where the optical radiation region outputs the associated signal to an upper side of the plate. An independent claim is also included for a method for centering an attachment unit on a base station of a household-operating device.

## Abstract (de)

Das Haushalts-Betriebsgerät (406) weist mindestens eine Basisstation (411) zum transformatorischen Betreiben eines darauf aufsetzbaren Aufsatzgeräts auf, wobei das Haushalts-Betriebsgerät (406) eine Versatzerkennungseinrichtung zum Erkennen eines Versatzes (r) zwischen einer der mindestens einen Basisstation (411) und dem zugehörigen Aufsatzgerät aufweist und das Haushalts-Betriebsgerät (406) dazu eingerichtet ist, abhängig von einer Größe des durch die Versatzerkennungseinrichtung erkannten Versatzes (r) ein zu dieser Basisstation (411) zugehöriges akustooptisches Signal auszugeben. Das Verfahren dient zum Zentrieren eines Aufsatzgeräts auf einer damit transformatorisch koppelbaren Basisstation (411) eines Haushalts-Betriebsgeräts (406), wobei das Verfahren mindestens die folgenden Schritte aufweist: Erkennen einer Größe eines Versatzes (r) zwischen dem Aufsatzgerät und der zugehörigen Basisstation (411) und Ausgeben mindestens eines optischen Signals in Abhängigkeit von der Größe des Versatzes (r).

## IPC 8 full level

**H05B 6/12** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**H05B 6/1236** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 10343011 A1 20050303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102005022352 A1 20061123 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102006017800 A1 20071115 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102006017801 A1 20071115 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102008054904 A1 20100624 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

## Cited by

CN113453589A; US2015312969A1; EP4170867A4; EP3700298A1; EP3989678A1; EP3065505A1; FR3033471A1; WO2014056785A1; EP3065505B1

## 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 2453715 A2 20120516; EP 2453715 A3 20120725; EP 2453715 B1 20160720; EP 2453715 B9 20170125;** DE 102010043770 A1 20120516; ES 2585384 T3 20161005

## DOCDB simple family (application)

**EP 11187119 A 20111028;** DE 102010043770 A 20101111; ES 11187119 T 20111028