

Title (en)
Device for controlling a household appliance

Title (de)
Vorrichtung zur Steuerung eines Haushaltsgeräts

Title (fr)
Dispositif de commande d'un appareil électroménager

Publication
EP 2535785 A1 20121219 (FR)

Application
EP 12171935 A 20120614

Priority
FR 1101823 A 20110615

Abstract (en)
The device has a control selector (3) comprising a light source (8) arranged on an electronic board (5) and below a pushbutton (7). The electronic board is mounted on a support (4), and the pushbutton is placed inside a rotary ring (6) of the control selector. The pushbutton comprises a transparent or translucent body forming a light guide to diffuse light emitted by the light source so as to form an indicator light. The light source comprises two LEDs (9) placed on both sides of a contactor (10) that is fixed on the electronic board and placed under the pushbutton.

Abstract (fr)
Un dispositif de commande d'un appareil électroménager comprend au moins un sélecteur de commande (3), ledit au moins un sélecteur de commande (3) comprenant un support (4), une carte électronique (5) montée sur ledit support (4), un anneau rotatif (6) et un bouton poussoir (7), ledit bouton poussoir (7) étant disposé à l'intérieur dudit anneau rotatif (6). Ledit au moins un sélecteur de commande (3) comprend au moins une première source de lumière (8) ménagée sur ladite carte électronique (5) et disposée en dessous dudit bouton poussoir (7), et en ce que ledit bouton poussoir (7) est un corps transparent ou translucide formant un guide de lumière diffusant la lumière émise par ladite au moins une première source de lumière (8) de sorte à former un premier indicateur lumineux. Utilisation notamment dans un four de cuisson domestique.

IPC 8 full level
G05G 1/08 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **G05G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01); **G05G 1/08** (2013.01); **G05G 1/10** (2013.01); **G05G 1/105** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] FR 2556857 A1 19850621 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 102007024437 A1 20081127 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN106574785A; CN106574787A; EP2930435A1; CN111630468A; US10162436B2; WO2016026751A1; WO2016026741A1

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 2535785 A1 20121219; **EP 2535785 B1 20160831**; **EP 2535785 B2 20191120**; ES 2601835 T3 20170216; ES 2601835 T5 20200622; FR 2976685 A1 20121221; FR 2976685 B1 20131101

DOCDB simple family (application)
EP 12171935 A 20120614; ES 12171935 T 20120614; FR 1101823 A 20110615