

Title (en)

Operating device for a domestic appliance with a lower overhang on a control element base which is magnetically mounted

Title (de)

Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät mit einem nach unten stehenden Überstand an einem Bedienelementsockel, der magnetisch gehalten ist

Title (fr)

Dispositif de commande d'un appareil ménager doté d'un rebord inférieur sur un socle d'élément de commande à maintien magnétique

Publication

EP 2865949 A1 20150429 (DE)

Application

EP 14179957 A 20140806

Priority

DE 102013217268 A 20130829

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bedienvorrichtung (8) für ein Haushaltsgerät (1), mit einer Bedienelementaufnahme (9), und einem Bedienelement (10), welches einen Bedienelementsockel (12) und einen Bedienelementaufsatz (13) aufweist, der zerstörungsfrei lösbar an dem Bedienelementsockel (12) anbringbar ist und im angebrachten Zustand relativ zum Bedienelementsockel (12) durch einen Nutzer greifbar und zur Einstellung von Betriebsbedingungen des Haushaltsgeräts (1) drehbar ist, und der Bedienelementsockel (12) zerstörungsfrei lösbar an der Bedienelementaufnahme (9) anbringbar ist, wobei der Bedienelementsockel (12) an einer Unterseite (15) einen nach unten überstehenden Überstand (14) aufweist, der im in der Bedienelementaufnahme (9) angeordneten Zustand in vertikaler Richtung betrachtet überlappend mit einem Frontrand (20) der Bedienelementaufnahme (9) angeordnet ist, wobei im Bedienelementsockel (12) ein Haltemagnet (29) angeordnet ist, welcher im zusammengesetzten Zustand des Bedienelementsockels (12) mit der Bedienelementaufnahme (9) in magnetischer Wechselwirkung mit einem Bedienelementexternen magnetisch wechselwirkenden Element (30) ist und dadurch der Bedienelementsockel (12) an der Bedienelementaufnahme (9) magnetisch gehalten ist, wobei der Haltemagnet (29) im zusammengesetzten Zustand des Bedienelementaufsatzes (13) mit dem Bedienelementsockel (12) in magnetischer Wechselwirkung mit Wechselwirkungselementen (32) in dem Bedienelementaufsatz (13) derart ist, dass abhängig von der Drehstellung des Bedienelementaufsatzes (13) zum Bedienelementsockel (12) zumindest eine spezifische Drehstellung als Rastposition ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **G05G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/08 (2013.01); **G05G 1/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006026187 A1 20071206 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- DE 102011086649 A1 20130523 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102006026187 A1 20071206 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [AD] DE 102011086649 A1 20130523 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 10212953 A1 20031002 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [A] US 2010020042 A1 20100128 - STELANDRE BERTRAND [BE], et al
- [A] WO 2004019150 A1 20040304 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by

FR3050367A1; US11350739B2; WO2017187070A1; WO2023180220A1; EP3449189B1

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)

DE 102013217268 A1 20150305; EP 2865949 A1 20150429; EP 2865949 B1 20161102; ES 2604604 T3 20170307; PL 2865949 T3 20170331

DOCDB simple family (application)

DE 102013217268 A 20130829; EP 14179957 A 20140806; ES 14179957 T 20140806; PL 14179957 T 20140806