

Title (en)
Operating element and operating device

Title (de)
Bedienelement und Bedieneinrichtung

Title (fr)
Élément de commande et dispositif de commande

Publication
EP 2701031 A2 20140226 (DE)

Application
EP 13179670 A 20130808

Priority
DE 102012214928 A 20120822

Abstract (en)
The control element (1) has a diffuser element (4) for attaching on the shaft (2) and for receiving of light (L) from below the control screen. A light distributing element (7) is communicatively coupled to the diffuser element for transmitting of light to a display area of the control element above the control screen. The diffuser element comprises a sleeve-shaped section (6) for enclosing the shaft and a plate section (5) for collecting the light. The light distributing element has a flat coupling section and a light conductive section projecting from the coupling section.

Abstract (de)
Ein Bedienelement (1) für ein Haushaltsgerät, insbesondere für einen Gasherd, zum Bewegen einer Achse (2), welche durch eine Öffnung (14) in einer Bedienblende (13) reicht, umfasst ein Diffusorelement (4) zum Aufstecken auf die Achse (2) und Empfangen von Licht (L) von unterhalb der Bedienblende (13) und ein Lichtverteilelement (7), welches für Licht kommunikativ an das Diffusorelement (4) gekoppelt ist, zum Weiterleiten von Licht an einen Anzeigebereich (15) des Bedienelements oberhalb der Bedienblende (13). Bei einer Bedieneinrichtung für ein Haushaltsgerät ist ein entsprechendes Bedienelement und eine Bedienblende (13) mit einer Öffnung (14) für eine Achse (2) vorgesehen.

IPC 8 full level
G05G 1/10 (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
G05G 1/105 (2013.01); **F24C 3/126** (2013.01)

Cited by
EP3482135A4; WO2022069214A1; US10310541B2; WO2016082891A1; WO2017020963A1; WO2018030751A1; US10890331B2

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 2701031 A2 20140226; EP 2701031 A3 20171004; EP 2701031 B1 20221130; DE 102012214928 A1 20140227

DOCDB simple family (application)
EP 13179670 A 20130808; DE 102012214928 A 20120822