

Title (en)

Operating device for an electric device and control panel

Title (de)

Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Bedienblende

Title (fr)

Dispositif de commande pour un appareil électrique et écran de commande

Publication

**EP 2211249 A2 20100728 (DE)**

Application

**EP 09178900 A 20091211**

Priority

DE 102009006434 A 20090122

Abstract (en)

The device (11) has an operating element i.e. rotary knob (15), arranged and supported in a receiving cup (19) behind a control panel (12). The receiving cup comprises photo-conducting and/or translucent material according to type of an optical fiber. The receiving cup is illuminated at a rear end pointing away from the control panel by right and left illuminants (32b, 32d) i.e. LEDs. Light outlets are forwardly provided at a front end of the receiving cup around or in the operating element at the control panel.

Abstract (de)

Eine Bedieneinrichtung (11) für ein Elektrogerät mit einer Bedienblende (12) weist ein in der Bedienblende angeordnetes Bedienelement (15) zur Bedienung durch Drehbetätigung auf, welches in einer Aufnahme hinter der Bedienblende (12) angeordnet und gelagert ist. Die Aufnahme weist lichtleitendes bzw. lichtdurchlässiges Material auf nach Art eines Lichtleiters, wobei sie an einem von der Bedienblende (12) weg weisenden hinteren Ende beleuchtet ist mittels Leuchtmitteln (32b, 32d) und an einem anderen vorderen Ende an der Bedienblende (12) um das Bedienelement (15) herum Lichtaustritte vorgesehen sind über die Bedienblende (12) hinaus nach vorne.

IPC 8 full level

**G05G 1/10** (2006.01); **H01H 3/02** (2006.01); **H01H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G05G 1/105** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/0293** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/085** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1318534 A1 20030611 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- US 2005284741 A1 20051229 - SUZUKI TSUYOSHI [JP]
- DE 3816928 A1 19881201 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- EP 0176817 A1 19860409 - LICENTIA GMBH [DE]
- DE 4222335 A1 19940113 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]
- US 5093764 A 19920303 - HASEGAWA YOSHIHIKO [JP], et al
- DE 102006049474 A1 20080626 - FISCHER AUTOMOTIVE SYS GMBH [DE]
- EP 1426990 A2 20040609 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- US 2005077166 A1 20050414 - KIM SHIN [KR], et al
- EP 1752853 A1 20070214 - VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]
- EP 0976072 A1 20000202 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- DE 102005057025 A1 20070125 - PREH GMBH [DE]
- DE 3535881 A1 19870416 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]

Cited by

DE102014207261A1; DE102013210124A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 102009006434 B3 20100617**; CN 101799703 A 20100811; CN 101799703 B 20140625; EP 2211249 A2 20100728; EP 2211249 A3 20100818; JP 2010171008 A 20100805; JP 5508866 B2 20140604; US 2010181175 A1 20100722; US 7943878 B2 20110517

DOCDB simple family (application)

**DE 102009006434 A 20090122**; CN 201010109316 A 20100122; EP 09178900 A 20091211; JP 2010003560 A 20100112; US 69049010 A 20100120