

Title (en)  
ELECTRIC/ELECTRONIC CONTROL DEVICE

Title (de)  
ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT

Title (fr)  
MODULE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE

Publication  
**EP 2996011 A1 20160316 (DE)**

Application  
**EP 15175619 A 20150707**

Priority  
DE 102014112915 A 20140909

Abstract (de)  
Es wird ein elektrisches/elektronisches Steuergerät mit einem kombinierten Tast-/Drehbetätigungselement vorgeschlagen, welches über seine, durch eine Tastbetätigung angesteuerten Tastschalter die Ein- und Ausschaltung zumindest eines angeschlossenen Aktors und über seine, durch eine Drehbetätigung angesteuerte Drehbetätigungserkennungsstufe den zumindest einen Aktor in Abhängigkeit seines Verstellwinkels in einer ersten Funktionsebene beeinflusst. Zu dem Zweck, ein elektrisches/elektronisches Steuergerät zu schaffen, bei welchem der Benutzer auf besonders einfache Art und Weise über ein einziges Tast-/Drehbetätigungselement die Möglichkeit besitzt, bedarfsgerecht eine Vielzahl von Funktionsebenen (Helligkeit, Farbtemperatur, Farbeinstellungen, Lichtszenen usw.) eines Aktors beeinflussen zu können, steht die Drehbetätigungserkennungsstufe mit einer Verzweigungsstufe in Verbindung, und wird der Aktor bei Erkennung einer bestimmten Drehrichtung und/oder Drehgeschwindigkeit durch die Drehbetätigungserkennungsstufe mittels der Verzweigungsstufe in zumindest einer weiteren zweiten Funktionsebene in Abhängigkeit des Verstellwinkels beeinflusst.

IPC 8 full level  
**G05D 25/02** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)  
**H05B 47/10** (2020.01 - EP US); **H05B 45/18** (2020.01 - EP); **H05B 45/20** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 19940273 B4 20070405 - INSTA ELEKTRO GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XY] EP 1575341 A1 20050914 - ABB PATENT GMBH [DE]  
• [XAY] JP 2014002942 A 20140109 - PANASONIC CORP  
• [XAY] EP 1729548 A1 20061206 - INSTA ELEKTRO GMBH [DE]  
• [Y] US 2009085494 A1 20090402 - SUMMERLAND DAVID THOMAS [GB]  
• [A] WO 2012038875 A2 20120329 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

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 2996011 A1 20160316; EP 2996011 B1 20170823**; DE 102014112915 A1 20160310

DOCDB simple family (application)  
**EP 15175619 A 20150707**; DE 102014112915 A 20140909