

Title (en)

Extended toggle-switch control for light source control devices

Title (de)

Erweiterte Tastersteuerung von Leuchtmittelbetriebsgeräten

Title (fr)

Interrupteur pour commande élaborée d' appareils de commande de sources lumineuses

Publication

**EP 1684552 A2 20060726 (DE)**

Application

**EP 06000039 A 20060102**

Priority

DE 102005002974 A 20050121

Abstract (en)

The method involves manual operation of switch (4) in order to apply supply voltage (3) as control signal to a control input of the operating equipment. The control signal is evaluated and stored or deleted depending upon the functionality of operating equipment. Independent claims are also included for the following: (A) Ballast device for illuminant; and (B) Electronic ballast for gas discharge lamp.

Abstract (de)

Zur Ansteuerung eines Betriebsgeräts für Leuchtmittel ausgehend von einem mit einer Versorgungsspannung verbundenen Taster oder Schalter werden die folgenden Schritte ausgeführt: - Vorabprogrammierung von komplexen Funktionalitäten in dem Betriebsgerät, und - Aufruf einer Funktionalität durch manuelle Betätigung des Tasters oder Schalters, um somit selektiv die Versorgungsspannung als Steuersignal an einen Steuereingang des Betriebsgeräts anzulegen. Die komplexen Funktionalitäten können dabei umfassen: - Adressvergabe, - adressierte Ansteuerung, - Programmierung von Funktionalitäten, und/oder - Aufruf von Abfolgen.

IPC 8 full level

**H05B 37/02** (2006.01); **H05B 41/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/36** (2013.01); **H05B 47/185** (2020.01)

Citation (applicant)

- DE 29724657 U1 20020905 - TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]
- DE 4236145 A1 19940428 - SEMPERLUX GMBH [DE]
- US 5365154 A 19941115 - SCHNEIDER JOHN K [US], et al

Cited by

AT519064A1; EP3053413A4; WO2008050284A1; WO2011144375A1; EP2351463B1; EP2182778B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1684552 A2 20060726; EP 1684552 A3 20100908; EP 1684552 B1 20120829**; DE 102005002974 A1 20060727; DE 102005002974 B4 20190711; DK 1684552 T3 20121217; EP 2538758 A2 20121226; EP 2538758 A3 20161214; EP 2538758 B1 20191225; ES 2394091 T3 20130117; PL 1684552 T3 20130131; PT 1684552 E 20121210

DOCDB simple family (application)

**EP 06000039 A 20060102**; DE 102005002974 A 20050121; DK 06000039 T 20060102; EP 12181979 A 20060102; ES 06000039 T 20060102; PL 06000039 T 20060102; PT 06000039 T 20060102