

Title (en)

Circuit for operating a lighting device

Title (de)

Schaltungsanordnung zum Betreiben einer Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)

Circuit pour alimenter un dispositif d' éclairage

Publication

**EP 1603368 A2 20051207 (DE)**

Application

**EP 05090122 A 20050504**

Priority

DE 102004027351 A 20040601

Abstract (en)

A section of the circuit adjusts the switch-on or inrush current to a value exceeding a response threshold of the higher order unit, during an interval ( $\Delta t_L$ ). The interval is so short that the maximum continuous current of the higher order unit is not exceeded. Where appropriate any current monitoring unit, e.g. a current cut-out or fuse, is not brought into action.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zum Betreiben einer Beleuchtungseinrichtung, insbesondere eines LED-Signalgebers (9), im Zusammenwirken mit einer übergeordneten Einrichtung, insbesondere einer Überwachungseinrichtung, die einen Einschaltstrom vorgibt. Um eine für die Strom-Zeit-Charakteristik einer Glühlampe konzipierte übergeordneten Einrichtung, insbesondere Überwachungseinrichtung, auch für eine andere Beleuchtungseinrichtung verwenden zu können, ist ein Schaltungsteil vorgesehen, der einen Einschaltstrom bis oberhalb einer Ansprechschwelle der Überwachungseinrichtung während einer Zeitdauer ( $\Delta t_L$ ) einstellt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 33/08**

IPC 8 full level

**H05B 37/00** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

IPC 8 main group level

**H05B** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61L 5/1881** (2013.01 - EP US); **H05B 45/37** (2020.01 - US); **H05B 45/50** (2020.01 - EP); **B61L 2207/02** (2013.01 - EP)

Cited by

EP2124507A3; CN101975899A

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1603368 A2 20051207**; **EP 1603368 A3 20060607**; DE 102004027351 B3 20060119; NO 20052573 D0 20050527; NO 20052573 L 20051202

DOCDB simple family (application)

**EP 05090122 A 20050504**; DE 102004027351 A 20040601; NO 20052573 A 20050527