

Title (en)

Installation switch or button with a rocker with a light outlet for a lighting device

Title (de)

Installationsschalter oder -taster mit einer Wippe mit einem Lichtauslass für eine Beleuchtung

Title (fr)

Bouton ou interrupteur d'installation doté d'une bascule ayant une sortie de lumière pour un éclairage

Publication

EP 2348522 A2 20110727 (DE)

Application

EP 10014722 A 20101118

Priority

DE 102010005507 A 20100123

Abstract (en)

The switch or button (1) has a compensator (9) comprising a light outlet (10) for illumination in side edges. A converter (18) is mounted at a base side of a device socket/switching insert (4), and contacts two connecting terminals (5) and components electrically connected with the terminals at its primary side via contacts (19). An LED-illuminant is mounted in the compensator, and the converter contacts the LED-illuminant at its secondary side via a contact part (22), where contacting of the illuminant is taken place by contact pins (12).

Abstract (de)

Es wird ein elektrischer Installationsschalter oder-taster (1) mit Gerätesockel / Schalteinsatz (4) mit Anschlussklemmen (5) für Phase, Nulleiter und geschaltete Ausgänge sowie einer Wippe (9) mit einem Lichtauslass (10) für eine Beleuchtung in einer Seitenkante vorgeschlagen, - wobei ein Konverter (18) an der Bodenseite des Gerätesockels / Schalteinsatzes (4) montiert ist, - wobei der Konverter (18) primärseitig zwei Anschlussklemmen (5) respektive mit diesen Anschlussklemmen (5) elektrisch verbundene Komponenten kontaktiert, - wobei ein LED-Leuchtmittel (13) in der Wippe (9) montiert ist und - wobei der Konverter (18) sekundärseitig das LED-Leuchtmittel (13) über ein Kontaktteil (22) kontaktiert.

IPC 8 full level

H01H 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 23/025 (2013.01); **H01H 2009/164** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007001850 B3 20080214 - ABB PATENT GMBH [DE]
- DE 20313428 U1 20031127 - HOFFMEISTER LEUCHTEN GMBH [DE]

Cited by

EP2654058A1; CN104867721A; CN104867723A; CN104851699A; CN106229203A

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 2348522 A2 20110727; **EP 2348522 A3 20120328**; **EP 2348522 B1 20160817**; CN 102136379 A 20110727; CN 102136379 B 20150401; DE 102010005507 A1 20110728; DE 102010005507 B4 20111027; DK 2348522 T3 20161212; ES 2603980 T3 20170302; PL 2348522 T3 20170331; PT 2348522 T 20161124

DOCDB simple family (application)

EP 10014722 A 20101118; CN 201110022307 A 20110114; DE 102010005507 A 20100123; DK 10014722 T 20101118; ES 10014722 T 20101118; PL 10014722 T 20101118; PT 10014722 T 20101118