

Title (en)

ELECTRICAL INSTALLATION SWITCH WITH ILLUMINATION AND A MODULAR CONSTRUCTION KIT

Title (de)

INSTALLATIONSSCHALTER ODER -TASTER MIT BELEUCHTUNG UND BAUKASTENSYSTEM ZUR BILDUNG EINES
INSTALLATIONSSCHALTERS ODER -TASTERS MIT BELEUCHTUNG

Title (fr)

INTERRUPTEUR D'INSTALLATION ELECTRIQUE AVEC ECLAIRAGE ET UN SYSTEM DE CONSTRUCTION MODULAIRE

Publication

EP 1944784 A2 20080716 (DE)

Application

EP 07024879 A 20071221

Priority

DE 102007001850 A 20070112

Abstract (en)

The switch has a base (2), a rocker (8) and lighting. A light duct is fitted to the rear of the rocker. A bulb-holder with bulb is fitted in the base, providing light to the light duct. The rocker has a light outlet aperture (10) in the side edge (9) facing the floor, receiving the light outlet surface (16) of the light duct, so that the floor below the switch is illuminated.

Abstract (de)

Es wird ein Installationsschalter oder -taster mit Gerätesockel (2), Wippe (8) und Beleuchtung vorgeschlagen, wobei ein Lichtleiter (13) an der Rückseite der Wippe (8) angeordnet ist und wobei im Gerätesockel (2) ein Lampenhalter (6) mit einer Lampe (11) angeordnet ist, deren Licht in eine Lichteintrittsfläche (15) des Lichtleiters (13) strahlt. Die Wippe (8) weist an ihrer bei montiertem Installationsschalter oder -taster (1) vorzugsweise in Richtung Fußboden (18) weisenden Seitenkante (9) eine Lichtaustrittsöffnung (10) auf, welche eine Lichtaustrittsfläche (16) des Lichtleiters (13) aufnimmt, so dass der unterhalb des montierten Installationsschalters oder -tasters (1) befindliche Fußboden (18) erhellt wird.

IPC 8 full level

H01H 23/02 (2006.01); **H01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 23/025 (2013.01); **H01H 9/182** (2013.01); **H01H 2219/044** (2013.01); **H01H 2219/062** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2521753 C3 19781123
- DE 2329793 A1 19750109 - GIERSEIPEN ELTECH IND
- DE 102004043649 A1 20060330 - JUNG GMBH ALBRECHT [DE]
- DE 102004056886 A1 20060601 - MERTEN GMBH & CO KG [DE]

Citation (third parties)

Third party :

- EP 1467387 A1 20041013 - FELLER AG [CH]
- DE 1954620 A1 19710506 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- DE 202006006105 U1 20060810 - GIERSEIPEN GIRA GMBH [DE]

Cited by

CN102192452A; CN102155701A; CN102168832A; CN102318147A; IT202200009998A1; EP2348792A3; EP2654058A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102007001850 B3 20080214; EP 1944784 A2 20080716; EP 1944784 A3 20090603; EP 1944784 B1 20170426; ES 2632361 T3 20170912; PL 1944784 T3 20170929

DOCDB simple family (application)

DE 102007001850 A 20070112; EP 07024879 A 20071221; ES 07024879 T 20071221; PL 07024879 T 20071221