

Title (en)
Electrical switch assembly

Title (de)
Elektrische Schaltereinheit

Title (fr)
Dispositif interrupteur électrique

Publication
EP 1107268 A2 20010613 (DE)

Application
EP 00126163 A 20001130

Priority
• DE 19959284 A 19991209
• DE 19959286 A 19991209

Abstract (en)
An electrical switch unit (1) has a switch casing (7), a lamp holder in the casing, a function key (2-4), elements for lighting up the symbols (5) on the function keys and concealed edge lighting for lighting up the switch casing surround.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine elektrische Schaltereinheit mit einem Schaltergehäuse, mit einer in dem Schaltergehäuse angeordneten Lampenfassung, mit wenigstens einer betätigbaren Funktionstaste, mit Beleuchtungselementen für eine Funktionstastenbeleuchtung, die an der Funktionstaste vorhandene Funktionssymbole ausleuchtet und für eine Flutlichtbeleuchtung, die das Schaltergehäuseumfeld beleuchtet. Die Erfindung kennzeichnet sich dadurch, dass für die Flutlichtbeleuchtung und die Funktionstastenbeleuchtung lediglich ein an der Lampenfassung angeordnetes Beleuchtungselement vorhanden ist und dass wenigstens ein Lichtleiter oder Lichtleiterzweig vorhanden ist, durch den das Licht von dem Beleuchtungselement als Funktionstastenbeleuchtung zu den Funktionssymbolen und/oder als Flutlichtbeleuchtung in das Schaltergehäuseumfeld gelangt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/16; **H01H 13/02**

IPC 8 full level
H01H 9/16 (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01); **H01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/023 (2013.01); **H01H 9/182** (2013.01); **H01H 2219/062** (2013.01); **H01H 2219/0622** (2013.01); **H01H 2231/026** (2013.01)

Cited by
WO2004015731A1; EP1701367A2; US7394034B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1107268 A2 20010613; **EP 1107268 A3 20030507**; **EP 1107268 B1 20041006**; DE 50008087 D1 20041111

DOCDB simple family (application)
EP 00126163 A 20001130; DE 50008087 T 20001130