

Title (en)
Electric switch

Title (de)
Elektrischer Schalter

Title (fr)
Commutateur électrique

Publication
EP 2040278 A2 20090325 (DE)

Application
EP 08011475 A 20080625

Priority
DE 102007045578 A 20070924

Abstract (en)
The electrical switch has a housing with fixed and movable contact parts that consists of an upper part (1) and a base part (2) and a switching piece that is movably supported in the housing. The switch has a lighting device (8) that has an illumination unit and spring loaded contact elements (11). An opening is available in the housing for each spring loaded contact element. Another housing (10) of the lighting device consists of a main part (14) with two dome-type inserts that grip second housing from behind and a cover part (15) that forms the rear closure.

Abstract (de)
Es wird ein elektrischer Schalter vorgeschlagen, der im Wesentlichen aus einem ein Oberteil und ein Sockelteil aufweisenden Gehäuse besteht, welches zur Aufnahme der notwendigen feststehenden Kontaktteile und bewegbaren Kontaktteile vorgesehen ist und an dessen Oberteil zumindest ein Schaltstück schwenkbar gelagert ist, welches einerseits über ein federbelastetes Druckstück mit zumindest einem bewegbaren Kontaktteil zusammenwirkt und welches andererseits zur Festlegung einer Betätigungswippe vorgesehen ist, deren lichtdurchlässige Bereiche ausleuchtbar sind. Zu dem Zweck, einen elektrischen Schalter zu schaffen, bei dem sich ein besonders robust ausgeführtes Leuchtengerät bei Bedarf ohne Änderungen an dem bestehenden elektrischen Schalter vornehmen zu müssen, besonders einfach anbringen lässt und auch beim Vorhandensein von zwei Betätigungselementen die Montage lediglich eines einzigen Leuchtengerätes notwendig ist, weist das Leuchtengerät zumindest ein Leuchtmittel auf und ist das Leuchtengerät mit einem am ersten Gehäuse festzulegenden zweiten Gehäuse versehen, wobei das Leuchtengerät mit federbelasteten Kontaktelementen versehen ist, die einerseits mit dem Leuchtmittel in Verbindung stehen und die andererseits mit im ersten Gehäuse angeordneten feststehenden Kontaktteilen kontaktgebend in Anlage kommen, wozu im ersten Gehäuse entsprechende Öffnungen für die federbelasteten Kontaktelemente des Leuchtengerätes vorhanden sind.

IPC 8 full level
H01H 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 23/025 (2013.01); **H01H 9/162** (2013.01); **H01H 23/205** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005008755 B3 20060524 - SIEMENS AG [DE]
• DE 10215020 B3 20040122 - JUNG GMBH ALBRECHT [DE]
• EP 1351266 A2 20031008 - JUNG GMBH ALBRECHT [DE]
• DE 29616957 U1 19961114 - GIERSIEPEN GIRA GMBH [DE]
• DE 1921571 A1 19701105 - KOPP FA HEINRICH
• DE 1790264 A1 19720413 - MERTEN GEB

Cited by
CN102192452A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102007045578 B3 20081002; EP 2040278 A2 20090325; EP 2040278 A3 20100414

DOCDB simple family (application)
DE 102007045578 A 20070924; EP 08011475 A 20080625