

Title (en)
Electric switch.

Title (de)
Elektrischer Schalter.

Title (fr)
Interrupteur électrique.

Publication
EP 0338521 A2 19891025 (DE)

Application
EP 89106954 A 19890419

Priority
DE 3813350 A 19880421

Abstract (en)
[origin: US4982061A] An electric switch, preferably with means of illumination, is of liquid-protected design and includes parts which can largely be assembled automatically. A switch housing (2) is substantially closed in the upper region and is provided with a bottom opening (11) in the lower region. A switching pin (5) of an operating element (6) passes through a small upper opening (4) into the housing and operates a contact bridge (18). The contact bridge (18) selectively connects a middle plug terminal (12) electrically with an outer plug terminal (25). An illumination unit (30) may be integrated into corresponding recesses in the housing. All parts can be fitted in a straight line into the housing through the corresponding openings (11, 4) during automatic assembly.

Abstract (de)
Es wird ein elektrischer Schalter vorzugsweise mit Beleuchtungseinrichtung vorgeschlagen, der insbesondere flüssigkeitsgeschützt ausgebildet ist und dessen Teile weitgehend automatisch montierbar sind. Hierfür ist das Schaltergehäuse im oberen Bereich weitgehend geschlossen ausgebildet und im unteren Bereich mit einer Bodenöffnung (11) versehen. Ein Schaltzapfen (5) eines Betätigungsglieds (6) greift durch eine kleine obere Öffnung (4) in das Gehäuse ein und betätigt einen Kontaktbügel (18). Der Kontaktbügel (18) schließt einen mittleren Steckeranschluß (12) mit einem äußeren Steckeranschluß (25) elektrisch leitend zusammen. Eine Beleuchtungseinheit (30) ist in entsprechende Ausnehmungen im Gehäuse integriert. Alle Teile können gradlinig in das Gehäuse durch die entsprechenden Öffnungen (11, 4) in automatischer Montage eingebaut werden.

IPC 1-7
H01H 23/02; **H01H 23/06**

IPC 8 full level
H01H 23/02 (2006.01); **H01H 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 23/025 (2013.01 - EP US); **H01H 23/06** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4416273A1; US5752595A; US5359164A; WO9530993A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0338521 A2 19891025; **EP 0338521 A3 19901017**; **EP 0338521 B1 19930929**; DE 3813350 A1 19891102; DE 58905728 D1 19931104; US 4982061 A 19910101

DOCDB simple family (application)
EP 89106954 A 19890419; DE 3813350 A 19880421; DE 58905728 T 19890419; US 33454089 A 19890407