

Title (en)
Modular switch

Title (de)
Modular aufgebautes Befehlsgerät

Title (fr)
Interrupteur modulaire

Publication
EP 1471549 A2 20041027 (DE)

Application
EP 04005336 A 20040305

Priority
DE 10314539 A 20030331

Abstract (en)
The pushbutton has a concave top surface (6), is hollow and is made of transparent plastics. A small lamp (13) is mounted inside a switching element (8) inside the housing (2). There is a connection system (15,16) in the switch mounting block (14). Sloping cam surfaces (12) inside the pushbutton bear against spring contacts (11), which are pushed against projecting fixed contacts. A coil spring (7) urges the pushbutton upward until triangular catches (17) on its sides engage the top edges of apertures (18) in the sides of the housing.

Abstract (de)
Ein Befehlsgerät weist ein Gehäuse (1) mit einem Grundkörper (2) auf, in dem ein von einer Bedienseite (4) aus betätigbares Bedienelement (6) gelagert und mindestens ein elektrisches Schaltelement (8), ggf. auch ein Beleuchtungsmodul (13), angeordnet sind. Das Schaltelement (8) ist über das Bedienelement (6) betätigbar. Das Schaltelement (8), ggf. auch das Beleuchtungsmodul (13), ist bzw. sind über in einem Anschlusselementeblock (14) angeordnete Anschlusselemente (15) kontaktierbar. Bedienelement (6), Schaltelement (8) und Anschlusselementeblock (14), ggf. auch das Beleuchtungsmodul (13), sind mit dem Grundkörper (2) lösbar verbunden, insbesondere verrastet. Auch sind sie derart ausgebildet, dass eine mechanische Wirkverbindung zwischen Bedienelement (6) und Schaltelement (8) sowie erforderliche elektrische Verbindungen zwischen Anschlusselementeblock (14) und Schaltelement (8), ggf. auch dem Beleuchtungsmodul (13), durch das Verbinden mit dem Grundkörper (2) hergestellt werden. Zumindest das Schaltelement (8) ist unabhängig von dem Anschlusselementeblock (14) und/oder dem Bedienelement (6) mit dem Grundkörper (2) verbindbar bzw. von ihm lösbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 11/00

IPC 8 full level
H01H 9/16 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/161 (2013.01); **H01H 11/0006** (2013.01); **H01H 9/162** (2013.01); **H01H 2011/0037** (2013.01)

Cited by
CN114270463A; EP1780738A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1471549 A2 20041027; **EP 1471549 A3 20060503**; DE 10314539 A1 20041125; DE 10314539 B4 20060119

DOCDB simple family (application)
EP 04005336 A 20040305; DE 10314539 A 20030331