

Title (en)
Switch

Title (de)
Schalter

Title (fr)
Disjoncteur

Publication
EP 1039578 A2 20000927 (DE)

Application
EP 00100402 A 20000108

Priority
DE 29905589 U 19990326

Abstract (en)
The switch comprises a casing with switching contacts in its interior, which comprises a cable insertion aperture, through which a cable is inserted and is connected with contact elements. The contact elements (3) are equipped with contact knives (6) which contact the conductors (8) after penetrating the insulating coat (5) of the cable (4, 4a). A pressing part (9) is provided in the contacting area, pressing the cable firmly against the contact elements.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Schalter mit einem Schaltergehäuse (1), einem Deckel (2) sowie im inneren des Schaltergehäuses (1) angeordneten, elektrisch leitfähigen Schaltkontakten (3) und einem elektrisch leitfähigen Flachkabel (4), welches durch eine Einführöffnung (5) in das Innere des Schaltergehäuses (1) eingeführt und mit den Schaltkontakten (3) elektrisch leitfähig kontaktiert ist. Die Kontaktelemente (3) sind mit sich in Richtung des Deckels (2) erstreckenden Kontaktschwertern (6) ausgestattet, die unter Durchdringung des Isoliermantels (5) des Kabels (4) mit den leitfähigen Adern (8) kontaktieren. Im Kontaktierungsbereich ist an der Deckelinnenseite ein auf das Kabel (4) aufdrückbares Anpressteil (9) vorgesehen, welches derart weit in das Gehäuseinnere hineinragt, dass bei geschlossenem Deckel (2) das Kabel (4) fest an die mit den Kontaktschwertern (6) ausgestatteten Kontaktelemente (3) angepresst ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 12/67** (2011.01); **H01H 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/585 (2013.01 - EP US); **H01R 4/2406** (2018.01 - EP US); **H01R 4/2412** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2433** (2013.01 - EP US); **H01R 12/67** (2013.01 - EP US); **H01H 9/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6236006 B1 20010522; AT E308807 T1 20051115; DE 29905589 U1 19990610; DE 50011480 D1 20051208; DK 1039578 T3 20060123; EP 1039578 A2 20000927; EP 1039578 A3 20010816; EP 1039578 B1 20051102

DOCDB simple family (application)
US 51909800 A 20000306; AT 00100402 T 20000108; DE 29905589 U 19990326; DE 50011480 T 20000108; DK 00100402 T 20000108; EP 00100402 A 20000108