

Title (en)
Swithecasing for electrical switch

Title (de)
Schaltergehäuse für elektrischen Schalter

Title (fr)
Boîtier pour interrupteur électrique

Publication
EP 0935269 A1 19990811 (DE)

Application
EP 98810093 A 19980209

Priority
EP 98810093 A 19980209

Abstract (en)
The switch housing has a stop surface acting w.r.t. a front panel which can be brought into engagement with an attachment element on the front panel, whereby the housing has a rear mounting surface (36) parallel to the stop surface with which the housing can be mounted on a circuit board (10). The housing is made of two elements (1,2). One element can be connected to the front panel and the other element with the circuit board. One of the two elements has a clamp (5) that can be connected to a locking pin (20) in the other element so that the two elements are in functional contact with each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schaltergehäuse für einen elektrischen Schalter. An dessen frontseitigem Ende ist eine gegenüber einer Frontplatte wirksame Anschlagfläche vorhanden, die mit einem Befestigungselement (3) mit der Frontplatte in Anschlag bringbar ist. Weiterhin weist das Schaltergehäuse auf seiner Rückseite eine zur Anschlagfläche parallele Montagefläche (36) auf und ist mit der Montagefläche (36) an einer Leiterplatte (10) befestigbar. Dabei ist das Schaltergehäuse aus zwei Elementen (1, 2) aufgebaut, wobei das eine Schaltelement (1) mit der Frontplatte in Verbindung bringbar und das andere Schaltelement (2) mit der Leiterplatte (10) verbindbar ist. Eines der beiden Elemente (1 oder 2) verfügt über eine Klammer (5, 15), die mit einem in dem anderen der beiden Elemente (2 oder 1) angeordneten oder verschiebbaren Arretierungsstift (20) in Verbindung bringbar ist, so dass sich das Schaltergehäuse aus den beiden Schaltelementen (1 und 2) in funktionswirksamen Kontakt zueinander befindet. Damit ist ein haltbares und doch lösbares Zusammensetzen einer mit den einen vormontierten Elementen der Schaltergehäuse versehenen Leiterplatte mit einer mit den anderen vormontierten Elementen der Schaltergehäuse versehenen Frontplatte möglich, ohne das zusätzliche Distanz haltende Elemente vorgesehen sein müssen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/04

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H01H 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/5805 (2013.01 - EP US); **H01H 13/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] GB 2213644 A 19890816 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• [A] DE 3901533 A1 19900802 - ELAN SCHALTELEMENTE GMBH [DE]
• [A] DE 9300630 U1 19940526 - SIEMENS AG [DE]
• [DA] EP 0402609 A2 19901219 - OLTEN AG ELEKTRO APPARATEBAU [CH]
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 003 28 April 1995 (1995-04-28) & JP H06349373 A 19941222 - ASAHI NAT SHOMEI KK

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0935269 A1 19990811; **EP 0935269 B1 20040901**; DE 59811896 D1 20041007; US 6066816 A 20000523

DOCDB simple family (application)
EP 98810093 A 19980209; DE 59811896 T 19980209; US 24645799 A 19990209