

Title (en)  
Switching device

Title (de)  
Schaltgerät

Title (fr)  
Dispositif de commutation

Publication  
**EP 0858089 A2 19980812 (DE)**

Application  
**EP 98101790 A 19980203**

Priority  
DE 19704575 A 19970207

Abstract (en)  
The switch arrangement (1) includes a carrier part (11) which comprises a device section (12), from which side sections (13, 14) project at two opposite edges. A bent spring element (6) is provided for a transmission of an activation movement on a switch arrangement (9), whereby the element (6) comprises a mounting end (33). Holder devices (27, 28) for the mounting end which mounts the spring element at the carrier part are provided at the side sections. Latch devices (23, 25, 39) are provided for securing the spring element at the carrier part, are provided at the mounting end and the side sections. The latch elements (39) on the mounting end, and the corresponding opposite elements (23, 25) on the side sections are arranged in such way, that the latching elements are moved parallel to the sides of the carrier part and crosswise to a plane which is defined through the mounting end of the spring element, and engage in the opposite elements when securing the spring element.

Abstract (de)  
Zur Vereinfachung der Herstellung und Verbesserung der Zuverlässigkeit ist bei einem Schaltgerät 1 mit Trägerteil 11 und Biegefederelement 6 eine verbesserte Verbindung vorgesehen. Dazu weist das Biegefederelement 6 an seinem im wesentlichen flachen Ende zwei vorzugsweise in stumpfem Winkel abgewinkelte Ränder 36 auf, an denen Rastvorsprünge 39 ausgebildet sind. Das im Querschnitt U-förmig ausgebildete Trägerteil 11 weist an seinen Seitenschenkeln oder -abschnitten 13, 14 umgebogene Laschen 21, 21' auf, die sich vertikal zu dem Mittelabschnitt 12 erstreckende Führungskanäle 22, 24 definieren. Die Laschen 21, 21' können durchgehend oder unterbrochen sein. Die Führungskanäle 22, 24 dienen gemeinsam mit einem Isolierstoffkörper 29 als Widerlager für das Biegefederelement 6. Den Rastvorsprüngen 39 sind Rastöffnungen 23, 25 im Bereich des Bodens der Führungskanäle 22, 24 zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 37/04**; **H01H 37/20**; **H01H 37/34**

IPC 8 full level  
**H01H 37/04** (2006.01); **H01H 37/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 37/04** (2013.01); **H01H 37/36** (2013.01)

Cited by  
CN114300305A

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19704575 C1 19980806**; EP 0858089 A2 19980812; EP 0858089 A3 20010103

DOCDB simple family (application)  
**DE 19704575 A 19970207**; EP 98101790 A 19980203