

Title (en)
Electric switch structure

Title (de)
Elektrische Schalteinrichtung

Title (fr)
Agencement de commutation électrique

Publication
EP 1160814 A2 20011205 (DE)

Application
EP 01107669 A 20010328

Priority
DE 10026352 A 20000527

Abstract (en)
The device has an elastic switching mat (4) on a circuit board (1) with at least one hat-shaped switching region (5) raised from the board with an electrically conducting switching bridge (8) on the inner end surface (7) that can be into contact with the conducting track under pressure on the switching region. The switching bridge is formed by a metal plate held by the inner end surface.

Abstract (de)
Eine elektrische Schalteinrichtung hat auf einer Leiterplatte (1) eine elastische Schaltmatte (4) mit einem hutartigen, von der Leiterplatte (1) abgehobenen Schaltbereich (5), der an seiner inneren Stirnfläche (7) eine elektrisch leitende, bei Druck auf den Schaltbereich (5) gegen Leiterbahnen (2, 3) der Leiterplatte (1) bewegliche Schaltbrücke (8) hat. Diese Schaltbrücke (8) ist durch ein von der inneren Stirnfläche (7) gehaltenes Metallplättchen gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/702 (2006.01); **H01H 13/785** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/702 (2013.01); **H01H 13/785** (2013.01); **H01H 2201/022** (2013.01); **H01H 2205/002** (2013.01); **H01H 2221/002** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1160814 A2 20011205; **EP 1160814 A3 20041117**; **EP 1160814 B1 20071128**; DE 10026352 A1 20011129; DE 50113309 D1 20080110

DOCDB simple family (application)
EP 01107669 A 20010328; DE 10026352 A 20000527; DE 50113309 T 20010328