

Title (en)
Keyboard switching device.

Title (de)
Tastschalteinrichtung.

Title (fr)
Installation de clavier à interrupteurs.

Publication
EP 0119418 A2 19840926 (DE)

Application
EP 84101043 A 19840202

Priority
DE 3305619 A 19830218

Abstract (en)
[origin: US4558191A] Series of conductors 3 and switch contact surfaces 2 are arranged on a base 1 of a button switch device. To permit additional functions aside from simple on-off switching operations to be exercised in one unit, circuit components 4, 5, 6 such as decoupling diodes, de-bouncing switch circuitry, microprocessors, display devices or the like are arranged on the base 1. These circuit components are in the form of film components and are connected to series of conductors on the base 1.

Abstract (de)
Bei einem Tastschalter ist ein Träger (1) mit darauf angeordneten Leiterzügen (3) und Schaltkontaktflächen (2) vorgesehen. Um hiermit neben einfachen Ein-Aus-Schaltvorgängen in einer Einheit auch Zusatzfunktionen ausüben zu können, sind auf dem Träger (1) Schaltelemente (4, 5, 6) angeordnet, die Entkopplungsdioden, Entprellschaltungseinrichtungen, Mikroprozessoren, Anzeigeelemente od.dgl. enthalten. Diese Schaltelemente sind als Filmschaltelemente ausgebildet und mit Leiterzügen des Trägers (1) verbunden.

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/70 (2006.01); **H01H 13/12** (2006.01); **H01H 13/702** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/702 (2013.01 - EP US); **H01H 2205/032** (2013.01 - EP US); **H01H 2207/008** (2013.01 - EP US); **H01H 2219/01** (2013.01 - EP US); **H01H 2239/004** (2013.01 - EP US); **H01H 2239/01** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3905657A1; FR2571889A1; WO9512207A1

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3305619 A1 19840823; EP 0119418 A2 19840926; EP 0119418 A3 19870107; JP S59154719 A 19840903; US 4558191 A 19851210

DOCDB simple family (application)
DE 3305619 A 19830218; EP 84101043 A 19840202; JP 2092884 A 19840209; US 58105584 A 19840217