

Title (en)
Key switch.

Title (de)
Tastenschalter.

Title (fr)
Commutateur à touche.

Publication
EP 0151439 A2 19850814 (DE)

Application
EP 85100731 A 19850125

Priority
DE 3403034 A 19840128

Abstract (en)
The key switch consists of a contact carrier (1), a spacer film (3), provided with openings (4) for the switching contacts (2, 18), a switching contact foil (5), which has bulges with switching contacts (18) and lies on the spacer film (3), and a covering film (9) lying on the switching contact foil. The bulges of the switching contact foil have at least three webs, produced by free-stampings and running in the shape of a star, of which the web (6) carrying the conductor material (17) is broader than the other webs supporting the web (6). The switching contact foil (5) is produced from dielectric material onto which the conductor layer (17) is impressed, evaporated or otherwise applied. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Tastenschalter besteht aus einem Kontaktträger (1), einer mit Öffnungen (4) für die Schaltkontakte (2, 18) versehenen Abstandsfolie (3) einer Wölbungen mit Schaltkontakten (18) aufweisenden und auf der Abstandsfolie (3) aufliegenden Schaltkontaktfolie (5) und einer auf der Schaltkontaktfolie aufliegenden Abdeckfolie (9). Die Wölbungen der Schaltkontaktfolie weisen mindestens drei durch Freistanzungen erzeugte, sternförmig verlaufende Stege auf, von denen der das Leitermaterial (17) tragende Steg (6) breiter ist als die den Steg (6) abstützenden übrigen Stege. Die Schaltkontaktfolie (5) wird aus Isoliermaterial hergestellt, auf das die Leiterschicht (17) aufgedruckt, aufgedampft oder sonstwie aufgebracht ist.

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/702 (2006.01); **H01H 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/702 (2013.01); **H01H 13/703** (2013.01); **H01H 2203/05** (2013.01); **H01H 2211/028** (2013.01); **H01H 2215/006** (2013.01); **H01H 2215/03** (2013.01)

Cited by
WO2007028815A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0151439 A2 19850814; **EP 0151439 A3 19860312**; BE 901588 A 19850517; DE 3403034 A1 19850801

DOCDB simple family (application)
EP 85100731 A 19850125; BE 214404 A 19850128; DE 3403034 A 19840128