

Title (en)

Switch adapted to be mounted in plastic housings for electrical components or control panels

Title (de)

Schalter für den Einbau in Kunststoffgehäuse von Elektronik-Bauteilen oder Bedien-Tableaus

Title (fr)

Commutateur pour le montage dans des boîtiers en matière plastique pour composants électriques ou tableaux de commande

Publication

**EP 1220249 A2 20020703 (DE)**

Application

**EP 01250440 A 20011213**

Priority

DE 10065853 A 20001222

Abstract (en)

[origin: DE10065853C1] The switch comprises fixed contacts in the form of conductor paths (3) and a plastic switching element (2) with pressure dependent electric conductivity. The switch is produced, together with a housing (1) or an operating panel, by a multicomponent injection molding process.

Abstract (de)

Das Einbringen von Schaltern in ein Gehäuse bzw. auf eine Leiterplatte und deren Zusammenbau mit einem entsprechenden Gehäuse von Elektronik-Bauteilen erfordert Montage- und Justagearbeiten mit erheblichem technologischen Aufwand. Der Aufwand lässt sich verringern, indem der Schalter unter Verwendung eines Kunststoffes mit druckabhängiger elektrischer Leitfähigkeit zusammen mit dem Gehäuse (1) oder Bedien-Tableau im Mehrkomponentenspritzgießverfahren hergestellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 1/02**; H01H 3/02

IPC 8 full level

**H01H 1/029** (2006.01); **H01H 13/785** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 1/029** (2013.01); **H01H 13/785** (2013.01); **H01H 2201/036** (2013.01); **H01H 2203/03** (2013.01); **H01H 2223/002** (2013.01); **H01H 2229/046** (2013.01); **H01H 2300/01** (2013.01)

Cited by

KR100808745B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1220249 A2 20020703**; **EP 1220249 A3 20040414**; DE 10065853 C1 20020613

DOCDB simple family (application)

**EP 01250440 A 20011213**; DE 10065853 A 20001222