

Title (en)
Switch

Title (de)
Schalter

Title (fr)
Interrupteur

Publication
EP 1418601 A2 20040512 (DE)

Application
EP 03022496 A 20031009

Priority
DE 10251539 A 20021105

Abstract (en)
The pushbutton switch has a flat contact surface (6) with a LED (2) centrally placed under the pushbutton. The pushbutton (1) has a flat opaque top surface (4) acting as an actuation surface. It has transparent cylindrical sides (3). The pushbutton is accommodated in a hole in a flat housing wall (11), and is resiliently mounted on two spring arms (7) which are accommodated inside the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schalter eines elektrischen Gerätes, insbesondere eines Computers. Der Schalter weist mindestens einen Schalterknopf auf mit einer den Schalterknopf an einem Ende begrenzenden Betätigungsfläche. Die Betätigungsfläche weist einen lichtdurchlässigen und lichtundurchlässigen Bereich auf, wobei der lichtdurchlässige Bereich durch ein Leuchtelement beleuchtbar ist, welches mit Abstand hinter der Betätigungsfläche angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/02; **H01H 9/18**

IPC 8 full level
H01H 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/023 (2013.01); **H01H 2219/0622** (2013.01); **H01H 2221/044** (2013.01)

Citation (examination)

- DE 4018411 A1 19910207 - SIEMENS AG [DE]
- EP 0196633 A2 19861008 - SIEMENS AG [DE]
- DE 8523851 U1 19851010
- EP 0313952 A2 19890503 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]
- EP 0566906 A2 19931027 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- DE 10058552 A1 20020529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 9001186 U1 19900517
- US 5362932 A 19941108 - INAGAKI JIROH [JP], et al

Cited by
EP1662526A1; US7193170B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1418601 A2 20040512; **EP 1418601 A3 20060405**; DE 10251539 A1 20040519; DE 10251539 B4 20061019

DOCDB simple family (application)
EP 03022496 A 20031009; DE 10251539 A 20021105