

Title (en)
SWITCH.

Title (de)
SCHALTER.

Title (fr)
COMMUTATEUR.

Publication
EP 0227677 A1 19870708 (EN)

Application
EP 85904837 A 19850920

Priority
GB 8424023 A 19840922

Abstract (en)
[origin: WO8601953A1] A switch for operation by a finger F at a side of a glass plate (106) remote from the switch has an infra red emitting diode (104) and a phototransistor (107), which are mounted close to each other and the glass plate. A moulding (109) prevents transmission directly from the diode to the phototransistor whereby circuitry provided can detect presence of the finger according to whether the finger reflects transmission from the diode to the phototransistor or not. In one embodiment, the circuitry includes means (115) for sampling and holding the received signal, means (117) for amplifying it by a certain percentage and means (116) for comparing the held amplified signal with the non-amplified signal.

Abstract (fr)
Un commutateur actionné par un doigt F sur une face d'une plaque de verre (106) éloignée du commutateur possède une diode (104) émettant des infrarouges et un phototransistor (107) qui sont montés l'une à côté de l'autre et près de la plaque de verre. Un moulage (109) empêche une transmission directe de la diode au phototransistor, et le montage ainsi conçu peut détecter la présence du doigt selon que celui-ci réfléchit ou non les infrarouges transmis par la diode au phototransistor. Dans un mode de réalisation, le montage comprend des éléments (115) permettant l'échantillonnage et le maintien du signal reçu, des éléments (117) pour amplifier ce signal dans une certaine proportion et des éléments (116) pour comparer le signal maintenu amplifié avec le signal non amplifié.

IPC 1-7
H03K 17/96

IPC 8 full level
H03K 17/94 (2006.01); **H03K 17/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
H03K 17/941 (2013.01); **H03K 17/9629** (2013.01); **H03K 17/9631** (2013.01); **H03K 2217/94026** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601953A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8601953 A1 19860327; EP 0227677 A1 19870708; GB 2190488 A 19871118; GB 8424023 D0 19841031; GB 8706278 D0 19870423

DOCDB simple family (application)
GB 8500434 W 19850920; EP 85904837 A 19850920; GB 8424023 A 19840922; GB 8706278 A 19850920