

Title (en)
Photoelectric control device.

Title (de)
Photoelektrische Steuervorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de commande photoélectrique.

Publication
EP 0000857 A1 19790221 (FR)

Application
EP 78810008 A 19780707

Priority
GB 2881477 A 19770708

Abstract (en)
1. A photoelectric control device, comprising a light source, a photodetector, an electrical switch actuated by the photodetector as a function of the light intensity received and a control element rigid with a reflecting element which control element may occupy two end positions, in one of which positions the light from the said source is directed towards the photodetector, characterised in that the device comprises display means disposed in such a way as to receive the light from the said source when the said control element is in the other of the end positions.

Abstract (fr)
Dispositif de commande photoélectrique destiné à actionner un interrupteur électrique à l'aide d'un détecteur photo-électrique excité sélectivement par l'intermédiaire d'un bouton poussoir (1). Ce dernier comporte un prisme dont la face réfléchissante est susceptible d'occuper deux positions l'une dans laquelle la lumière de la source LED est dirigée contre la face externe du bouton poussoir (1) l'autre, dans laquelle elle est dirigée vers une fibre optique (9) conduisant au photo-détecteur. Variantes de construction avec différentes dispositions des fibres optiques, surfaces réfléchissantes et sources LED. Application du dispositif dans un commutateur de canaux pour appareil de télévision.

IPC 1-7
H03K 17/78; H01L 31/16

IPC 8 full level
H03K 17/968 (2006.01)

CPC (source: EP)
H03K 17/968 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2516171 A1 19761021 - LIEDTKE RAINER DR MED
• [A] FR 2277467 A1 19760130 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 2517030 A1 19761028 - LIEDTKE RAINER DR MED
• [A] GB 1418318 A 19751217 - NAT RES DEV
• IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 18, no. 2, Juillet 1975, New York: Uberbacher: "Fiber optic illuminated swisch", page 483

Cited by
EP0069185A1; GB2133137A; GB2339276A; FR2463545A1; GB2333589A; JPS6014216A; DE3414872A1; FR2524218A1; GB2126038A; WO9611820A1; WO9909653A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0000857 A1 19790221; EP 0000857 B1 19810429; DE 2860644 D1 19810806

DOCDB simple family (application)
EP 78810008 A 19780707; DE 2860644 T 19780707