

Title (en)

Remote control device for an electrical switch or a similar device.

Title (de)

Vorrichtung zur Fernbedienung eines elektrischen Schalters oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif de commande à distance d'un interrupteur électrique ou d'un appareil semblable.

Publication

EP 0183931 A2 19860611 (DE)

Application

EP 85112005 A 19850923

Priority

US 67871984 A 19841206

Abstract (en)

[origin: US4626638A] A system for operating electrical equipment such as circuit breakers from a remote point is disclosed. A flexible push-pull type cable connects a linkage coupled to a pivoted handle and to a remote slider mechanism. The slider serves as a slave operator to effect reciprocation of a handle or similar operator element.

Abstract (de)

Offenbart wird eine Vorrichtung zur Fernbedienung eines elektrischen Schalters oder dergleichen. Die Vorrichtung weist eine innere Betätigungseinrichtung (36) auf, die mit dem Schalter (32) vereinigt und zum Bewegen einer Schalterhandhabe (34) ausgebildet ist. Von der Betätigungseinrichtung (36) erstreckt sich ein Übertragungsglied zu einem entfernt angeordneten Hebelgetriebe (16), das Teil einer Hauptbetätigungseinrichtung (10) ist, die eine äußere Handhabe (18) aufweist. Die innere Betätigungseinrichtung (36) besteht aus einem am Schalter (32) befestigten ortsfesten Teil (38) und einem daran angeordneten, eine Schalterhandhabe (34) erfassenden Schlittens (44). Das Übertragungsglied ist von einem flexiblen Zug- Druckelement (20) und einer Führungshülle (21) gebildet. Die Führungshülle (21) ist einerseits an einem ortsfesten Teil (14) der Hauptbetätigungseinrichtung (10) und andererseits an einem ortsfesten Teil (38) der inneren Betätigungseinrichtung (36) befestigt. Das Zug- Druckelement (20) erstreckt zwischen dem Hebelgetriebe (16) und dem Schlitten (44).

IPC 1-7

H01H 3/36

IPC 8 full level

H01H 9/00 (2006.01); **H01H 3/36** (2006.01); **H01H 9/22** (2006.01); **H01H 33/28** (2006.01); **H01H 89/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 3/36 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0670580A1; CN103247458A; EP2562779A1; WO2013104697A1; WO2013026863A1; WO9613841A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0183931 A2 19860611; **EP 0183931 A3 19881221**; **EP 0183931 B1 19920304**; CA 1265832 A 19900213; DE 3585500 D1 19920409; JP H0440815 B2 19920706; JP S61135013 A 19860623; US 4626638 A 19861202

DOCDB simple family (application)

EP 85112005 A 19850923; CA 494299 A 19851031; DE 3585500 T 19850923; JP 21444685 A 19850927; US 67871984 A 19841206