

Title (en)

Extension device for push-button actuated mechanisms.

Title (de)

Vorrichtung zur Verlängerung von Stösselantrieben.

Title (fr)

Dispositif de prolongement pour mécanismes de commande à bouton-poussoir.

Publication

**EP 0017820 A1 19801029 (DE)**

Application

**EP 80101614 A 19800326**

Priority

DE 2914783 A 19790411

Abstract (en)

[origin: US4324964A] A device for extending the actuators of electric switchgear has an extension element which is inserted between a collar and the pushbutton of the equipment. At the end facing away from the collar, the extension element ends in C-shaped, elastically resilient arms which are fastened to the equipment by means of a snap-in connection and between which the push-button is contained. The resilient mounting of the extension element serves both for holding the element to the equipment and for restoring it after actuation. The device can be used for command equipment as well as for reset buttons such as the reset button in overload relays.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Verlängerung von Stösselantrieben für elektrische Schaltgeräte. Die Vorrichtung besteht aus einem Verlängerungselement (6), das zwischen die Rosette (5) und das Gerät (2) bzw. die Taste (3) des Gerätes (2) als Verlängerung eingeschaltet wird. Das Verlängerungselement (6) läuft an dem der Rosette abgewandten Ende C-förmig in elastisch nachgiebigen Armen (7, 8) aus, die über Schnappverbindungen mit dem Gerät (2) verbunden sind und die Taste (3) zwischen sich aufnehmen. Hierdurch wird eine Eigenfederung des Verlängerungselementes (6) erreicht, die zugleich der Halterung des Elementes am Gerät (2) dient. Die Vorrichtung ist sowohl für Befehlsgeräte als auch für Rückstelltasten, beispielsweise die Resettaste bei Überstromrelais, verwendbar.

IPC 1-7

**H01H 3/12**

IPC 8 full level

**H01H 13/20** (2006.01); **H01H 3/12** (2006.01); **H01H 13/12** (2006.01); **H01H 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 3/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4051340 A 19770927 - WOLSKI JEROME C
- US 4011423 A 19770308 - ZEPP ROBERT GLENN
- DE 1168526 B 19640423 - SIEMENS AG
- DE 1665140 B1 19700806 - METZENAUER & JUNG GMBH
- DE 1138844 B 19621031 - BUSCH JAEGER DUERENER METALL

Cited by

FR2661264A1; DE102015013086A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4324964 A 19820413**; AR 218196 A1 19800515; BR 8002218 A 19801202; DE 2914783 B1 19800124; DE 2914783 C2 19801106; EP 0017820 A1 19801029; EP 0017820 B1 19820728; ES 490432 A0 19801201; ES 8101310 A1 19801201; IN 153641 B 19840804; JP S55146816 A 19801115; JP S5935490 B2 19840829

DOCDB simple family (application)

**US 13512380 A 19800328**; AR 28020180 A 19800306; BR 8002218 A 19800410; DE 2914783 A 19790411; EP 80101614 A 19800326; ES 490432 A 19800410; IN 280CA1980 A 19800311; JP 4747180 A 19800410