

Title (en)  
Motor-driven re-closing device

Title (de)  
Motorgetriebene Wiedereinschaltvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de réenclenchement motorisé

Publication  
**EP 2637193 A1 20130911 (DE)**

Application  
**EP 12158628 A 20120308**

Priority  
EP 12158628 A 20120308

Abstract (en)  
The apparatus has an electric motor (40) comprising a motor shaft (41), which is operatively connected to an operating shaft (12) of an electrical switching device (10.1) by a switching linkage i.e. connecting rod. The switching linkage comprises a coupling element (30) by which the motor shaft is connected to the operating shaft. The switching linkage is designed such that the switching device is switched over from an OFF position to an ON position by rotation of the motor shaft. The coupling element is linked at the operating shaft over single-arm levers.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine motorgetriebene Wiedereinschaltvorrichtung zum Anbau an mindestens ein elektrisches Schaltgerät, insbesondere an einen Niederspannungsschutzschalter oder dergleichen. Das Schaltgerät soll über einen Handdrehknopf und eine Betätigungswelle in EIN- und AUS-Position drehbetätigbar sein. Merkmale der Erfindung bestehen darin, #c dass die Wiedereinschaltvorrichtung einen Elektromotor (40) mit Motorwelle (41) umfasst, #c wobei die Motorwelle (41) über ein Schaltgestänge (30, 42, 50) mit der Betätigungswelle (12) mindestens eines Schaltgeräts (10.1) in Wirkverbindung bringbar ist, #c und das Schaltgestänge (30, 42, 50) ein erstes Koppelement (30) umfasst, mit dem die Motorwelle (42) mit der Betätigungswelle (12) verbindbar ist und das Schaltgestänge derart ausgebildet ist, dass mittels einer Umdrehung der Motorwelle (41) mindestens ein Schaltgerät (10.1) aus einer AUS-Position in eine EIN-Position umschaltbar ist.

IPC 8 full level  
**H01H 71/70** (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 71/1018** (2013.01); **H01H 71/70** (2013.01); **H01H 71/56** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 9203532 U1 19930715  
• DE 102008014129 B4 20091231 - MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 3022971 A1 19810122 - GEN ELECTRIC  
• [X] US 5311161 A 19940510 - CALDER WILLIAM H [US], et al  
• [XA] FR 2709867 A1 19950317 - BENSADOUN MICHEL [FR]  
• [X] EP 1465226 A1 20041006 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 2831932 A 19580422 - BUGENSTEIN WALTER A  
• [X] KLÖCKNER-MOELLER ED - KLÖCKNER-MOELLER: "Schutzschalter. Bauart, Qualitätssicherung", 1 January 1971, SCHUTZSCHALTER. BAUART, QUALITÄTSSICHERUNG,, PAGE(S) 1 - 9, XP007920895  
• [A] KLOECKNER MOELLER: "Montageanweisung Kloeckner Moeller", 19911101, 1 November 1991 (1991-11-01), pages 1, XP007920872  
• [A] KLOECKNER MOELLER: "Montageanweisung Moeller", 19990401, 1 April 1999 (1999-04-01), pages 1 - 2, XP007920873

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2637193 A1 20130911**; DE 112013001323 A5 20141218; DE 112013001323 B4 20231116; WO 2013131894 A1 20130912

DOCDB simple family (application)  
**EP 12158628 A 20120308**; DE 112013001323 T 20130305; EP 2013054371 W 20130305