

Title (en)

Repositioning device and current interruption device with action using residual electric current

Title (de)

Repositionierungsvorrichtung sowie Stromunterbrechungsvorrichtung mit Aktion unter Verwendung von restlichem elektrischen Strom

Title (fr)

Dispositif de repositionnement et dispositif de coupure de courant avec effet utilisant le courant électrique résiduel

Publication

EP 2701175 A1 20140226 (DE)

Application

EP 13177929 A 20130725

Priority

CN 201210301954 A 20120822

Abstract (en)

The device (150) is installed in housing (120) of current interruptin device (100). Handle portion (151), connecting lever (152), repositioning lever (153), release lever (154), resilient repositioning element (155), and resilient compression element (156) are mounted on housing. Working surface (1537,1547) of respective repositioning lever and release lever is connected together. The repositioning lever and resilient repositioning element is moved in first direction, while resilient compression element connected to release lever is moved in second direction.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung offenbart eine Repositionierungsvorrichtung, welche ein Gehäuse, einen an dem vorstehend bezeichneten Gehäuse angebrachten Handgriff, einen ersten Verbindungshebel, einen Repositionierungshebel, einen Freigabehebel, ein elastisches Repositionierungselement und ein elastisches Kompressionselement umfasst, wobei der vorstehend bezeichnete Repositionierungshebel durch ein Scharniergelenk mit dem vorstehend bezeichneten Gehäuse verbunden ist und eine erste Arbeitsfläche aufweist, wobei der vorstehend bezeichnete Freigabehebel durch ein Scharniergelenk mit dem vorstehend bezeichneten Gehäuse verbunden ist und eine zweite Arbeitsfläche aufweist, wobei der vorstehend bezeichnete erste Verbindungshebel jeweils mit dem vorstehend bezeichneten Handgriff und dem vorstehend bezeichneten Repositionierungshebel durch ein Scharniergelenk verbunden ist, wobei der vorstehend bezeichnete Handgriff über den vorstehend bezeichneten ersten Verbindungshebel den vorstehend bezeichneten Repositionierungshebel zur Bewegung in einer ersten Richtung antreiben kann, wobei das vorstehend bezeichnete elastische Repositionierungselement jeweils mit dem vorstehend bezeichneten Gehäuse und dem vorstehend bezeichneten Repositionierungshebel verbunden ist und den vorstehend bezeichneten Repositionierungshebel zur Bewegung in einer zweiten Richtung antreiben kann, wobei das vorstehend bezeichnete elastische Kompressionselement jeweils mit dem vorstehend bezeichneten Gehäuse und dem vorstehend bezeichneten Freigabehebel verbunden ist und den vorstehend bezeichneten Freigabehebel zur Bewegung in der vorstehend bezeichneten zweiten Richtung antreiben kann. Die vorliegende Erfindung offenbart außerdem eine Stromunterbrechungsvorrichtung mit Aktion unter Verwendung des restlichen elektrischen Stroms der betreffenden Repositionierungsvorrichtung.

IPC 8 full level

H01H 73/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 73/50 (2013.01); **H01H 71/528** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1884976 A1 20080206 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0338930 A1 19891025 - HAGER ELECTRO [FR]
- [A] WO 2009110346 A1 20090911 - PANASONIC ELECTRIC WORKS DENRO [JP], et al
- [A] DE 68915334 T2 19940825 - ELECTRIC POWER RES INST [US], et al

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 2701175 A1 20140226; EP 2701175 B1 20160406; CN 103632900 A 20140312; CN 103632900 B 20160413

DOCDB simple family (application)

EP 13177929 A 20130725; CN 201210301954 A 20120822