

Title (en)

Auxiliary and signal switch for protective switching devices.

Title (de)

Hilfs- und Signalschalter für Schutzschaltgeräte.

Title (fr)

Interrupteur auxiliaire et de signalisation pour appareils interrupteurs de protection.

Publication

EP 0630035 A1 19941221 (DE)

Application

EP 93109512 A 19930615

Priority

EP 93109512 A 19930615

Abstract (en)

In order to equip an auxiliary or signal switch (which is structurally combined with the line protection circuit breaker or residual current device and is coupled to the same for operation and release) with a switching mechanism which can be influenced indirectly thereby, said switching mechanism is based on a switching lever (1) which latches over a knuckle joint on the operating side within the built-on housing (4) having the same contour, acts on the rocker contact arrangements (2, 2') and can be unlatched by an unlatching lever (8) which is operated from the side of the protective switching device, it being possible to select the auxiliary function or signal function of the built-on switch using its manually adjustable deflection with respect to the switching lever (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen baulich mit dem Leitungsschutz- oder Fehlerstromschutzschalter zusammengefaßten sowie bedienungs- und auslösungsmäßig mit demselben gekoppelten Hilfs- oder Signalschalter mit einer davon indirekt beeinflubaren Schaltmechanik auszustatten, basiert diese auf einem innerhalb des konturengleichen Anbaugehäuses (4) bedienungsseitig über ein Kniegelenk verrastenden und auf die Wippkontaktanordnungen (2, 2') wirkenden Schalthebel (1), der durch einen von Seiten des Schutzschaltgerätes betätigten Entklinkungshebel (8) entrastbar ist, wobei mit dessen manuell einstellbarer Auslenkung in Relation zum Schalthebel (1) zwischen der Hilfs- oder Signalfunktion des Anbauschaltes gewählt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/46

IPC 8 full level

H01H 71/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/462 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0147605 A2 19850710 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3149374 A1 19830616 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3907094 A1 19900906 - KOPP GMBH & CO KG HEINRICH [DE]
- [A] DE 3820113 C1 19891109
- [AD] DE 3304081 A1 19840809 - KOPP GMBH & CO KG HEINRICH [DE]

Cited by

CN113948349A; DE102007010015A1; FR2603772A1; US4825585A; EP0892420A3; DE19503530A1; DE19503530B4; EP1065691A1; FR2795860A1; DE102007063636A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0630035 A1 19941221; EP 0630035 B1 19970521; AT E153478 T1 19970615; DE 59306530 D1 19970626

DOCDB simple family (application)

EP 93109512 A 19930615; AT 93109512 T 19930615; DE 59306530 T 19930615