

Title (en)
Power switch with flexible conductors

Title (de)
Leistungsschalter mit flexiblen Leitern

Title (fr)
Commutateur de puissance à conducteurs flexibles

Publication
EP 2063442 A1 20090527 (DE)

Application
EP 07121093 A 20071120

Priority
EP 07121093 A 20071120

Abstract (en)
The breaker (10) has a switching contact (12) connected with a contact holder (26) in an electrically conducting manner by a connecting element (58) i.e. conductor strip. A mating contact (18) is connected with another contact holder (22) in an electrically conducting manner by another connecting element (58'). The contacts establish an electrically conductive separable connection for closing the breaker. The connecting elements are formed in a flexible manner and fixedly arranged at respective contact holders and respective contacts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Leistungsschalter mit einem entlang einer Achse (A) beweglichen Schaltstück (12), welches zum Öffnen und Schliessen des Leistungsschalters mit einem entlang der Achse (A) beweglichen Gegenschaltstück (18) zusammen wirkt. Das bewegliche Schaltstück (12) und das bewegliche Gegenschaltstück (18) sind über je ein flexibles Verbindungselement (58,58') mit einem dem Schaltstück (12) beziehungsweise dem Gegenschaltstück (18) zugeordneten Kontaktträger verbunden.

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H01H 33/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/5822 (2013.01); **H01H 33/904** (2013.01); **H01H 3/40** (2013.01); **H01H 33/7023** (2013.01); **H01H 2033/028** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3914568 A 19751021 - CROUCH DONALD W, et al
- [X] US 3555223 A 19710112 - ROBINSON ALFRED ALEXANDER, et al
- [X] DE 717069 C 19420205 - SACHSENWERK LICHT & KRAFT AG

Cited by
EP2747113A1; EP2551871A1; DE102013217337A1; CN103518246A; DE102016204668A1; EP2629313A1; CN104106121A; US9018557B2; WO2013000722A1; WO2012155952A1; WO2013017221A1; WO2013120944A1; US9620316B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2063442 A1 20090527

DOCDB simple family (application)
EP 07121093 A 20071120