

Title (en)

Three-position switch in particular for middle- or high voltage switchgear

Title (de)

Dreistellungsschalter insbesondere für eine Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage

Title (fr)

Interrupteur à trois positions en particulier pour appareillage de commutation à moyenne ou haute tension

Publication

**EP 1845540 A2 20071017 (DE)**

Application

**EP 06025171 A 20061206**

Priority

DE 102006017131 A 20060412

Abstract (en)

The switch has an electrically earthed housing (13) comprising two front sides (S1, S2), and two connection pieces (24, 34). A contact part is displaceable along an axis (A) and provided for electrically connecting one of the connection pieces with the housing. The front sides are arranged transverse to the axis, and the connection pieces are connected with an electrical conductor at the respective front sides. A current transformer core is arranged at the circumference of the housing.

Abstract (de)

Es wird ein Dreistellungsschalter (10) insbesondere für eine Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage beschrieben. Der Dreistellungsschalter (10) ist mit einem elektrisch geerdeten Gehäuse (13) versehen, das eine erste und eine zweite Stirnseite (S1, S2) aufweist, die etwa quer zu einer Achse (A) angeordnet sind. Der Dreistellungsschalter (10) ist mit einem ersten und einem zweiten Anschlussstück (24, 34) versehen, an die jeweils ein elektrischer Leiter von außen anschließbar ist. Weiterhin ist der Dreistellungsschalter (10) mit einem entlang der Achse (A) verschiebblichen Kontaktteil versehen, mit dem entweder eines der beiden Anschlussstücke (24, 34) mit dem Gehäuse (13) elektrisch verbindbar ist oder keines der beiden Anschlussstücke (24, 34) mit dem Gehäuse (13) elektrisch verbindbar ist oder die beiden Anschlussstücke (24, 34) elektrisch miteinander verbindbar sind. Das erste Anschlussstück (24) ist an der ersten Stirnseite (S1) und das zweite Anschlussstück (34) ist an der zweiten Stirnseite (S2) mit dem elektrischen Leiter verbindbar.

IPC 8 full level

**H02B 13/075** (2006.01); **H01H 1/36** (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 1/365** (2013.01); **H01H 31/003** (2013.01); **H01H 33/025** (2013.01)

Cited by

FR3003097A1; FR3003096A1; CN104865505A; WO2014135533A1; WO2013160115A1; WO2011020508A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1845540 A2 20071017**; **EP 1845540 A3 20080514**; **EP 1845540 B1 20130213**; CN 101055813 A 20071017; CN 101055813 B 20120201; DE 102006017131 A1 20071018

DOCDB simple family (application)

**EP 06025171 A 20061206**; CN 200710002331 A 20070111; DE 102006017131 A 20060412