

Title (en)

Current protection switch with clip

Title (de)

Leitungsschutzschalter mit Klemme

Title (fr)

Disjoncteur de protection doté d'une pince

Publication

EP 1956623 A2 20080813 (DE)

Application

EP 08100927 A 20080125

Priority

DE 102007006367 A 20070208

Abstract (en)

The switch has a clip comprising a clip frame adjustable by rotation of a screw (20) in an adjustable direction. The clip frame comprises side walls (26, 28) with an external surface laid in a plane. The side walls point to an inner surface of sections (34, 36) of housing parts (12, 14) of the current protection switch over a width that is defined perpendicular to the adjustable direction. The inner surface of the sections does not lie completely in a single plane.

Abstract (de)

In einem Leitungsschutzschalter (40) hat eine Klemme (16) einen Klemmrahmen (18), der durch Drehen einer Schraube (20) in eine Verschieberichtung verschiebbar ist. Der Klemmrahmen (18) umfasst Seitenwände (26 und 28), deren Außenoberfläche eben gestaltet ist. Gegenüber von den Seitenwänden (26 und 28) liegen Abschnitte (36 bzw. 34) von Gehäuseteilen (14 bzw. 12), welche herkömmlicherweise ebenfalls eben gestaltet sind. Erfindungsgemäß wird aber von dieser ebenen Gestaltung der Innenoberflächen der Abschnitte (34 und 36) der Gehäuseteile (12 bzw. 14) abgegangen, damit die Gehäuseteile (12 bzw. 14) möglichst stabil ausgeführt werden können: Entweder knickt die Kontur der Innenoberfläche an einer Knickstelle (46 und 48) ab, oder es ist in den Gehäuseteilen (12 und 14) eine Aussparung (54 bzw. 56) vorgesehen.

IPC 8 full level

H01H 71/08 (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/08 (2013.01); **H01R 4/38** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0541459 A1 19930512 - MERLIN GERIN [FR]
- DE 10018352 C1 20010927 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN114566408A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1956623 A2 20080813; **EP 1956623 A3 20091125**; **EP 1956623 B1 20190605**; CN 101242037 A 20080813; CN 101242037 B 20111228; DE 102007006367 A1 20080821; ES 2745114 T3 20200227

DOCDB simple family (application)

EP 08100927 A 20080125; CN 200810006262 A 20080204; DE 102007006367 A 20070208; ES 08100927 T 20080125