

Title (en)

Installation switching device with connecting terminals

Title (de)

Installationsschaltgerät mit Anschlussklemmen

Title (fr)

Appareil de commutation d'installation avec bornes de raccordement

Publication

EP 2685562 A1 20140115 (DE)

Application

EP 13003249 A 20130626

Priority

- DE 102012013724 A 20120711
- DE 102013008874 A 20130527

Abstract (en)

The device (1) has an insulated housing (2) comprising a front side (3), a fastening side (6) and two broad sides (9). The housing has a socket part (15) with a socket plate, where the plate has a socket strip (17). The housing has a cover part (18), and the plate has a terminal portion with increased wall thickness in a clamping area. A cover plate has another terminal portion (22) in another clamping area, and insertion openings (13, 14) are formed in the respective terminal portions, where the thickness of the terminal portion corresponds to breadth of the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Installationsschaltgerät (1), mit einem Isolierstoffgehäuse (2), das eine vordere Frontseite (3), eine erste und eine zweite hintere Frontseite (4, 5), eine den Frontseiten gegenüber liegende Befestigungsseite (6), eine erste und eine zweite, die Front- mit der Befestigungsseite verbindende Breitseite (9, 10), und eine erste und eine zweite, die Breitseiten miteinander verbindende Schmalseiten (7, 8) hat, wobei in dem Gehäuse (2) in einem ersten Klemmenbereich nahe der ersten hinteren Frontseite (4) eine erste Anschlussklemme (11) und in einem zweiten Klemmenbereich nahe der zweiten hinteren Frontseite (5) eine zweite Anschlussklemme (12) angeordnet sind, wobei die erste Anschlussklemme (11) durch eine erste, in dem Gehäuse ausgesparte Einführöffnung (13) und die zweite Anschlussklemme (12) durch eine zweite, im Gehäuse ausgesparte Einführöffnung (14) zugänglich sind. Das Gehäuse hat ein Sockelteil (15), umfassend eine Sockelplatte (16). Das Gehäuse hat ein Deckelteil (18), mit einer Deckelplatte (19) und einer randständig daran angeformten Deckelrandleiste (20). Die Sockelplatte (16) hat im ersten Klemmenbereich einen zu der ersten Anschlussklemme (11) weisenden, ersten Anschlussbereich (21) mit erhöhter Wandstärke. Die Deckelplatte (19) hat im zweiten Klemmenbereich einen zu der zweiten Anschlussklemme (12) weisenden zweiten Anschlussbereich (22) mit erhöhter Wandstärke, wobei die erste Einführöffnung (13) in dem ersten Anschlussbereich (21) und die zweite Einführöffnung (14) in dem zweiten Anschlussbereich (22) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/5844 (2013.01); **H01H 71/02** (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01H 71/462** (2013.01); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 9/2625** (2013.01); **H01H 71/025** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08)

Citation (applicant)

- DE 10216439 B4 20110224 - ABB AG [DE]
- DE 10216371 A1 20031023 - ABB PATENT GMBH [DE]
- EP 1432077 B1 20100609 - HAGER ELECTRO [FR]
- DE 102007044262 A1 20090319 - ABB AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 19754072 C1 19990722 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] EP 1641079 A1 20060329 - LEGRAND SA [FR], 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 2685562 A1 20140115; **EP 2685562 B1 20160831**; CN 103545148 A 20140129; CN 103545148 B 20170329; DE 102013008874 A1 20140116

DOCDB simple family (application)

EP 13003249 A 20130626; CN 201310288091 A 20130710; DE 102013008874 A 20130527