

Title (en)
Installation switching device with connection terminal and terminal cover piece

Title (de)
Installationsschaltgerät mit Anschlussklemme und Klemmenabdeckteil

Title (fr)
Appareil de commutation d'installation avec borne de raccordement et couvre-borne

Publication
EP 2765654 A1 20140813 (DE)

Application
EP 14000093 A 20140111

Priority
DE 102013002009 A 20130206

Abstract (en)
The device (1) has a holder arm coupled with a wedging part of a clamping screw (16). A terminal is placed between two broad sides of a clamp receiving space (7). A covering plate (21) is attached with the holder arm to cover a clamping space. Front ends (13) of lateral plates are fixed with the covering plate. A lateral outward part (3) is formed on housing broad sides (22). A housing (2) is provided with a medial stop part oriented to the holder arms. A clamp cover part (19) is coupled with the springy holder arms. The stop part holds the clamp cover part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Installationsschaltgerät (1), mit einem Gehäuse (2), das wenigstens zwei Breitseiten (3), zwei Schmalseiten (4), eine Frontseite (5) und eine der Frontseite (5) gegenüber liegende Befestigungsseite (6) aufweist, mit einer in einem im Bereich einer Schmalseite (4) und zwischen den beiden Breitseiten (3) befindlichen Klemmenaufnahme­raum (7) gehaltenen Anschlussklemme (8), wobei die Anschlussklemme (8) einen, einen Klemmraum (9) umgebenden, Klemmenrahmen (10) umfasst, der eine obere, ein Innengewinde tragende, Gewindeplatte (11), eine untere Klemmplatte (12) und zwei die Gewindeplatte (11) mit der Klemmplatte (12) verbindenden, jeweils eine Stirnseite (13, 13') und Breitseiten (14, 14') aufweisende, Seitenplatten (15, 15') aufweist, wobei in dem Innengewinde eine Klemmschraube (16) mit einem Gewindeschacht (35), die ein Klemmende (17) und ein Betätigungsende (18) hat, zwischen einer ersten, geöffneten Position, in der das Klemmende (17) von der Klemmplatte (12) entfernt ist, und einer zweiten, geschlossenen Position, in der das Klemmende (17) an der Klemmplatte (12) anliegt, heraus- und hineingeschraubt werden kann, wobei die Anschlussklemme (8) mit einem Klemmenabdeckteil (19), das einen mit dem Klemmende (17) der Klemmschraube (16) gekoppelten Haltearm (20) und eine an dem Haltearm (20) angebrachte Abdeckplatte (21) zum Abdecken des Klemmraums (9) hat, ausgebildet ist. Die Abdeckplatte (21) liegt an den Stirnseiten (13, 13') der Seitenplatten (15, 15') verschieblich geführt an, wobei an der Abdeckplatte (21) lateral nach außen zu den Gehäusebreitseiten (3) hin federnde Haltearme (22, 22') ausgebildet sind, wobei das Gehäuse (2) mit medial zu den Haltearmen (22, 22') hin orientierten Anschlagsmitteln (23) ausgebildet ist, wobei bei sich in der ersten, geöffneten Position befindendem Klemmenabdeckteil (19) die federnden Haltearme (22, 22') mit den Anschlagsmitteln (23) zum Halten des Klemmenabdeckteils (19) zusammenwirken.

IPC 8 full level
H01R 13/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/447 (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01R 4/366** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10111431 A1 20010913 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]

Citation (search report)
• [XYI] DE 10018352 C1 20010927 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] EP 1916740 A1 20080430 - ABB PATENT GMBH [DE]
• [Y] FR 2795560 A1 20001229 - ENTRELEC SA [FR]
• [A] DE 102008050929 A1 20100415 - ABB AG [DE]
• [A] DE 8900228 U1 19890223
• [A] DE 10340465 A1 20050512 - ABB PATENT GMBH [DE]

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 2765654 A1 20140813; **EP 2765654 B1 20170419**; CN 103971956 A 20140806; CN 103971956 B 20170808;
DE 102013002009 A1 20140807

DOCDB simple family (application)
EP 14000093 A 20140111; CN 201410045002 A 20140207; DE 102013002009 A 20130206