

Title (en)

Electric installation switching device with quick fastening means

Title (de)

Elektrisches Installationsschaltgerät mit einer Schnellbefestigungsvorrichtung

Title (fr)

Commutateur d'installation électrique avec un dispositif de fixation rapide

Publication

EP 2387059 A2 20111116 (DE)

Application

EP 11003817 A 20110510

Priority

DE 102010020344 A 20100512

Abstract (en)

The device has a shell (2) whose wide side (4) is retained in a guide slot (12) by arranging a guide plate (7) in vertical movement. The slot is extended between a removing end (13) and a location end (14) and provided with a clamping lock (15). The clamping lock is arranged between the removing end and the location end such that edge plate is connected into the clamping lock in a middle position between the removing end and the location end. The guide plate is retained in a removing part, and a stopping bump (8) and a cover-shaped support rail are unlocked in the removing part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsschaltgerät (1) mit einem Gehäuse (2), das eine Befestigungsseite (3) und Breitseiten (4) umfasst, und mit einer Schnellbefestigungsvorrichtung (5) zum Aufschnappen des Installationsschaltgerätes auf eine Hutprofiltragschiene (6), mit einem Schieber (7), der eine Anschlag Nase (8) trägt, wobei der Schieber (7) mittels einer Feder (9) in Richtung auf die Hutprofiltragschiene (6) hin drückbar ist. Der Schieber (7) umfasst eine Grundplatte (10) und trägt an deren Längsseiten seitliche Randleisten (11), mit denen er in Führungsnuten (12) an der Gehäusebreite (4) längsverschieblich gehalten ist. Wenigstens eine der Führungsnuten (12) verläuft zwischen einem Entnahme- und einem Fixierungsende (13, 14) und weist eine Rastkontur (15) auf, die zwischen dem Entnahme- und dem Fixierungsende (13, 14) angeordnet ist, so dass die Randleisten (11) in einer mittleren Position zwischen dem Entnahme- und dem Fixierungsende (13, 14) in die Rastkontur (15) eingreifen und damit den Schieber (7) in einer Entnahmeposition halten können, in der die Anschlag Nase (8) die Hutprofiltragschiene (6) freigibt.

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/0264 (2013.01)

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 2387059 A2 20111116; **EP 2387059 A3 20120711**; **EP 2387059 B1 20130320**; CN 102244369 A 20111116; CN 201846001 U 20110525; DE 102011101078 A1 20111124; DE 102011101078 B4 20140116

DOCDB simple family (application)

EP 11003817 A 20110510; CN 201010200417 A 20100531; CN 201020220965 U 20100531; DE 102011101078 A 20110510