

Title (en)
Electrical installation apparatus

Title (de)
Elektrisches Installationsgerät

Title (fr)
Appareil d'installation électrique

Publication
EP 1519396 A2 20050330 (DE)

Application
EP 04020832 A 20040902

Priority
DE 10344735 A 20030926

Abstract (en)
Connection terminals (CT) (25) and front (27) and rear (28) recesses fit in small-face walls (SFW) (16,17), through which current feed conductors and outlet conductors can be inserted to the CT behind them. The recesses fit on one SFW (16) in respect of the front wall. On its two edges parallel to the SFW's (16) long side, the rear recess towards a fastening side has limiting strips (41,42).

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Installationsgerät, insbesondere ein Leitungsschutzschalter (10), mit einem Gehäuse aus isolierendem Material beschrieben, das in Schalenbauweise hergestellt ist und eine vordere Frontwand (11), eine Befestigungswand (18) und Schmalseitenwände (14, 15; 16, 17) aufweist. Das Installationsgerät besitzt Anschlussklemmen (25) und Ausnehmungen (27, 28) in den Schmalseitenwänden (16, 17), durch die hindurch Stromzu- und Abführlener zu den dahinter befindlichen Anschlussklemmen (25) einführbar sind. Auf wenigstens einer Schmalseitenwand (16) ist eine bezogen auf die Frontwand vordere (27) und hintere Ausnehmung (28) vorgesehen. Die zur Befestigungsseite hin gelegene hintere Ausnehmung (28) besitzt wenigstens an ihren beiden parallel zur Längserstreckung der Schmalseitenwand (16) verlaufenden Kanten (39, 40) Begrenzungsleisten (41, 42), die senkrecht zur Schmalseitenwand (16) vorspringen, wobei die Höhe der Leisten (41, 42), gemessen von der Schmalseitenwand (16) in senkrecht dazu verlaufender Richtung, so bemessen ist, dass ein Berührung stromführender Teile durch die hintere Ausnehmung (28) hindurch vermieden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/08; **H01H 9/02**

IPC 8 full level
H01H 9/02 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/0264 (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01)

Citation (examination)
• FR 2779269 A1 19991203 - HAGER ELECTRO [FR]
• WO 03017303 A1 20030227 - SIEMENS AG [DE], et al
• EP 0729167 A1 19960828 - LEGRAND SA [FR], et al

Cited by
DE102010012982B3; EP1983541A1; EP3168851A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1519396 A2 20050330; **EP 1519396 A3 20060503**; DE 10344735 A1 20050609; DE 10344735 B4 20120809

DOCDB simple family (application)
EP 04020832 A 20040902; DE 10344735 A 20030926