

Title (en)
Low voltage high power fuse

Title (de)
Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungsschaltgerät

Title (fr)
Dispositif de commutation de sécurité haute puissance basse tension

Publication
EP 2790202 A1 20141015 (DE)

Application
EP 13163613 A 20130412

Priority
EP 13163613 A 20130412

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungsschaltgerät mit einem Gerätedeckel (3) und einer im Gerätedeckel (3) verschiebbar gelagerten Scheibe (6), wobei die Scheibe (6) ein Loch für den Zugang eines Prüfwerkzeugs an ein spannungsführendes Geräteelement aufweist, wobei die Scheibe (6) in Abstand von dem Geräteelement über einer Ausnehmung in dem Gerätedeckel (3) zwischen einer festgelegten Schließstellung und einer Prüfstellung beweglich ist, wobei das Loch in der Schließstellung der Scheibe (6) von dem Gerätedeckel (3) geschlossen ist und sich in der Prüfstellung der Scheibe (6) offen über dem Geräteelement befindet. Bei einem solchen Sicherungsschaltgerät ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Scheibe (6) ein weiteres Loch (10) für den Zugang eines Betätigungswerkzeugs (12) an ein Führungselement (11) aufweist, wobei das Führungselement (11) entgegen der Wirkung einer Federkraft nachgiebig in einem Deckelabschnitt (18) des Gerätedeckels (3) gelagert ist und ein Festlegemittel (22) zum Festlegen der verschiebbaren Scheibe (6) in deren Schließstellung bei nicht mittels des Betätigungswerkzeugs (12) beaufschlagtem Führungselement (11) aufweist, wobei, bei mittels des Betätigungswerkzeugs (12) beaufschlagtem Führungselement (11) das Festlegemittel (22) außer Eingriff mit der Scheibe (6) ist, und durch das Führungselement (11) das Betätigungswerkzeug (12), beim Verschieben der Scheibe (6) mittels des Betätigungswerkzeugs (12), durch das Führungselement (11) geführt ist.

IPC 8 full level
H01H 31/12 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01H 85/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/122 (2013.01); **H01H 85/02** (2013.01); **H01H 2009/0292** (2013.01); **H01H 2085/0216** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3639669 A1 19880526 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]
• DE 102009043174 A1 20100909 - SCHNEIDER SICHERUNGS SYSTEME G [AT]

Citation (search report)
• [AD] DE 3639669 A1 19880526 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]
• [A] DE 19715264 A1 19981015 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]
• [A] DE 10109091 A1 20010913 - SCHNEIDER SCHALTGERAETEBAU UND [AT]
• [A] EP 2031621 A2 20090304 - APATOR SA [PL]
• [A] EP 0802554 A2 19971022 - EFEN ELEKTROTECH FAB [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 2790202 A1 20141015; EP 2790202 B1 20150701

DOCDB simple family (application)
EP 13163613 A 20130412