

Title (en)

Covering cap for electric protective circuit-breakers for rail mounting.

Title (de)

Abdeckkappe für elektrische Schutzschalt-Reiheneinbaugeräte.

Title (fr)

Capuchon pour des disjoncteurs à protection électrique pour montage en rail.

Publication

EP 0619695 A1 19941012 (DE)

Application

EP 93120164 A 19931214

Priority

- EP 93120164 A 19931214
- EP 93105838 A 19930408

Abstract (en)

In electrical protective circuit-breakers for rail mounting used for disconnecting high short-circuit currents, in order to avoid the risk of a flashover to adjacent devices as a result of arc gas residues emerging, a covering cap (1) is subsequently clipped elastically to the housing (3), over the gas outlet openings (4) (which are located at the bottom) and the terminal connection region (box terminal 5) on the apparatus narrow side, in order to form a further expansion space. <IMAGE>

Abstract (de)

Um für elektrische Schutzschalt-Reiheneinbaugeräte bei der Abschaltung hoher Kurzschlußströme die Gefahr eines Überschlags auf benachbarte Einrichtungen durch austretende Lichtbogengasreste zu verhindern, wird über den untengelegenen Gasauslaßöffnungen (4) und dem geräteschmalseitigen Klemmanschlußbereich (Kastenklemme 5) nachträglich eine Abdeckkappe (1) zur Bildung eines weiteren Expansionsraums mit dem Gehäuse (3) elastisch verklammert. <IMAGE>

IPC 1-7

H05K 5/03; **H01H 9/34**

IPC 8 full level

H01H 9/34 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01H 9/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/342 (2013.01); **H01H 9/0264** (2013.01); **H01H 9/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1350127 A 19640124 - CIE DE CONSTRUCTION ELECTR
- [A] US 4181836 A 19800101 - MIRACLE WILLIAM C [US]
- [A] DE 3004211 A1 19810813 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]

Cited by

DE102008019474A1; WO0116974A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IE LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0619695 A1 19941012

DOCDB simple family (application)

EP 93120164 A 19931214