

Title (en)

Configuration of modular electrical devices for dividing the electric arc

Title (de)

Konfiguration von modularen elektrischen Apparaten zur Aufteilung des elektrischen Lichtbogens

Title (fr)

Configurations d'appareils électriques modulaires visant à diviser l'arc électrique

Publication

EP 1191565 A1 20020327 (FR)

Application

EP 00440252 A 20000925

Priority

EP 00440252 A 20000925

Abstract (en)

The modular circuit breaker has a fixed (4) and a moving contact (5). The moving contact has a release lock which when activated separates the contacts, generating an electric arc. The electric arc is divided into a number of paths across conductor strips towards an extinction chamber.

Abstract (fr)

Appareil électrique modulaire comportant au moins un contact fixe et un contact mobile, ce dernier étant solidaire d'une serrure de déclenchement actionnée par des moyens de déclenchement provoquant l'écartement des contacts, et des tôles de conduction d'arc conduisant un arc électrique généré entre lesdits contacts dans au moins une chambre d'extinction d'arc, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de diviser l'arc électrique créé à l'écartement des contacts en n portions, chacune desdites portions de l'arc étant dirigée vers une chambre d'extinction d'arc qui lui est propre.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/08; **H01H 9/34**

IPC 8 full level

H01H 9/34 (2006.01); **H01H 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/34 (2013.01); **H01H 9/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2701334 A1 19940812 - ALSTHOM GEC [FR]
- [XA] US 3511950 A 19700512 - BOYD DONALD R
- [XA] FR 1124186 A 19561005 - COMP GENERALE ELECTRICITE

Cited by

DE102011089234B4; EP1251532A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1191565 A1 20020327; **EP 1191565 B1 20021127**; AT E228714 T1 20021215; DE 60000879 D1 20030109; DE 60000879 T2 20031009; PT 1191565 E 20030430

DOCDB simple family (application)

EP 00440252 A 20000925; AT 00440252 T 20000925; DE 60000879 T 20000925; PT 00440252 T 20000925