

Title (en)
Current limiting switching device.

Title (de)
Strombegrenzende Schaltvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif interrupteur limiteur de courant.

Publication
EP 0419325 A1 19910327 (FR)

Application
EP 90402520 A 19900913

Priority
FR 8912391 A 19890920

Abstract (en)
Bladeless current-limiting switching apparatus. <??>The arc chamber (24) containing a fixed contact (3) and a movable contact has convergent opposing walls (42, 43) which lead into a narrow slot (30) where the arc undergoes a narrowing of its cross- section on termination of its natural or assisted development along conducting deflection pieces. <??>Apparatus applicable in circuits where protection against short- circuits must be effected. <IMAGE>

Abstract (fr)
Appareil interrupteur limiteur de courant sans ailette. La chambre de coupure (24) contenant un contact fixe (3) et un contact mobile présente des parois opposées (42, 43) convergentes qui conduisent à une fente étroite (30) où l'arc subit un rétrécissement de sa section au terme de son développement naturel ou assisté le long de pièces conductrices de déflexion. Appareil applicable dans les circuits où l'on doit opérer une protection contre les courts-circuits.

IPC 1-7
H01H 9/46

IPC 8 full level
H01H 9/36 (2006.01); **H01H 9/46** (2006.01); **H01H 73/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/46 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 548810 A 19421026 - REYROLLE A & CO LTD, et al
- [A] BE 458469 A
- [A] GB 1574886 A 19800910 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- [A] EP 0067321 A1 19821222 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] EP 0165321 A1 19851227 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] DE 658697 C 19380411 - SIEMENS AG

Cited by
FR2999783A1; FR2807565A1; EP1146529A1; US6373016B2; WO2014096583A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0419325 A1 19910327; EP 0419325 B1 19940413; DE 69008092 D1 19940519; DE 69008092 T2 19941006; FR 2652198 A1 19910322; FR 2652198 B1 19950721; JP H03141518 A 19910617; US 5146055 A 19920908

DOCDB simple family (application)
EP 90402520 A 19900913; DE 69008092 T 19900913; FR 8912391 A 19890920; JP 24990490 A 19900919; US 58482490 A 19900919