

Title (en)  
Quenching device for electric circuit breaker.

Title (de)  
Löscheinrichtung für elektrische Schalter.

Title (fr)  
Dispositif d'extinction pour disjoncteurs électriques.

Publication  
**EP 0251160 A2 19880107 (DE)**

Application  
**EP 87109027 A 19870623**

Priority  
DE 3621690 A 19860627

Abstract (en)  
In a quenching device for electrical circuit breakers, particularly power and line protective circuit breakers, in a housing (10, 30) with at least antechamber (12, 32) bounded on the sides by antechamber plates (13, 33), there is arranged a contact point (14, 34), which is formed from a fixed and a moving contact piece (16, 18, 36, 38) which are connected to arc conducting rails (22, 24, 42, 44) which each hold an arc quenching plate stack (26, 46) between them. The antechamber plates (13, 33) in this case overlap the contact point (14, 34) completely from the side, but have openings (15, 35) in the antechamber plates (13, 33) in the region of the rear side of the moving contact piece (18, 38). <IMAGE>

Abstract (de)  
In einer Löscheinrichtung für elektrische Schalter, insbesondere Leistungs- und Leitungsschutzschalter, in einem Gehäuse (10,30) mit wenigstens einer von Vorkammerplatten (13,33) seitlich begrenzten Vorkammer (12,32) ist eine aus einem festen und beweglichen Kontaktstück (16,18,36,38) gebildete Kontaktstelle (14,34) angeordnet, die an Lichtbogenleitschienen (22,24,42,44) anschließen, die jeweils ein Lichtbogenlöschiechblechstapel (26,46) zwischen sich nehmen. Die Vorkammerplatten (13,33) überdecken hierbei die Kontaktstelle (14,34) vollständig von der Seite, weisen jedoch im Bereich der Rückseite des beweglichen Kontaktstückes (18,38) in den Vorkammerplatten (13,33) Öffnungen (15,35) auf.

IPC 1-7  
**H01H 73/18**

IPC 8 full level  
**H01H 9/34** (2006.01); **H01H 73/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 9/346** (2013.01)

Cited by  
DE3908102A1; EP0387761A3; DE4007606A1; DE19518049A1; DE102005022213A1; EP1722384A3; DE102007053636B3; AU676934B2; AT410725B; DE102005007282A1; US7259646B2; EP1693869A3; DE102006030952A1; DE102005007302A1; DE102005007299A1; DE19518051A1; EP1722384A2; US7834290B2; WO9512888A1; WO2007144016A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0251160 A2 19880107; EP 0251160 A3 19880824; EP 0251160 B1 19920520**; AT E76536 T1 19920615; DE 3621690 A1 19880114; DE 3779188 D1 19920625

DOCDB simple family (application)  
**EP 87109027 A 19870623**; AT 87109027 T 19870623; DE 3621690 A 19860627; DE 3779188 T 19870623