

Title (en)

Arc-extinguishing device for electrical switches.

Title (de)

Lichtbogenlöscheinrichtung für elektrische Schalter.

Title (fr)

Dispositif d'extinction d'arc pour interrupteurs électriques.

Publication

EP 0158124 A2 19851016 (DE)

Application

EP 85102610 A 19850307

Priority

DE 3413555 A 19840411

Abstract (en)

The invention relates to an extinguishing device for power and line protective circuit breakers, consisting of an antechamber located in the circuit breaker housing and an extinguishing laminant stack connected thereto, the antechamber having two lateral antechamber plates used for guiding and limiting the arc, the antechamber plates (25) being produced connected to one another in one piece by means of two crossbars (28, 29, 30), and being inserted as an antechamber block (26) in the antechamber (24). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Löscheinrichtung für Leistungs- und Leitungsschutzschalter bestehend aus einer im Schaltergehäuse befindlichen Vorkammer und einem sich daran anschließenden Löschblechstapel, wobei die Vorkammer zwei zur Lichtbogenführung und -begrenzung dienenden seitlichen Vorkammerplatten aufweist, wobei die Vorkammerplatten (25) durch wenigstens zwei Querstege (28, 29, 30) miteinander verbunden einstückig hergestellt und als Vorkammerblock (26) in die Vorkammer (24) eingesetzt sind.

IPC 1-7

H01H 73/12

IPC 8 full level

H01H 73/18 (2006.01); **H01H 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/346 (2013.01); **H01H 9/302** (2013.01)

Cited by

DE102009057093A1; WO2011066888A1; DE4007606A1; DE3908102A1; EP0350823A3; EP0251160A3; EP0387761A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0158124 A2 19851016; **EP 0158124 A3 19880309**; **EP 0158124 B1 19910515**; AT E63655 T1 19910615; DE 3413555 A1 19851024; DE 3413555 C2 19930506; DE 3582815 D1 19910620; JP S60230321 A 19851115

DOCDB simple family (application)

EP 85102610 A 19850307; AT 85102610 T 19850307; DE 3413555 A 19840411; DE 3582815 T 19850307; JP 7452885 A 19850410