

Title (en)

Magnetic blow-out circuit breaker.

Title (de)

Leitungsschutzschalter mit magnetischer Blasschleife.

Title (fr)

Disjoncteur électrique à soufflage magnétique.

Publication

**EP 0589779 A1 19940330 (FR)**

Application

**EP 93402305 A 19930921**

Priority

FR 9211569 A 19920925

Abstract (en)

Magnetic blow-out circuit breaker comprising a static contact part consisting of two electrically insulated parts. The auxiliary part 32 of the static contact part 30 is connected to an auxiliary terminal 37' and comprises an arc-deflecting branch 36 arranged in such a way that, on opening of the contacts, the current passes in opposite directions in this branch and in the moving contact part 20. <IMAGE>

Abstract (fr)

Disjoncteur électrique à soufflage magnétique comprenant une pièce de contact fixe composée de deux parties électriquement isolées. La partie auxiliaire 32 de la pièce de contact fixe 30 est raccordée à une borne auxiliaire 37' et comprend une branche défectrice d'arc 36 disposée de manière qu'à l'ouverture des contacts le courant passe en sens opposés dans cette branche et dans la pièce de contact mobile 20. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 9/46**

IPC 8 full level

**H01H 9/34** (2006.01); **H01H 9/46** (2006.01); **H01H 73/18** (2006.01); **H01H 71/12** (2006.01); **H01H 89/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**H01H 9/465** (2013.01 - EP US); **H01H 33/04** (2013.01 - KR); **H01H 71/121** (2013.01 - EP US); **H01H 89/06** (2013.01 - EP US); **H01H 2089/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2604026 A1 19880318 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] DE 3302884 A1 19830804 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] FR 2378344 A1 19780818 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [AD] EP 0104981 A1 19840404 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

EP0780861A1; FR2742916A1; US5777286A; CN1068699C

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0589779 A1 19940330**; **EP 0589779 B1 19971217**; CN 1032338 C 19960717; CN 1084670 A 19940330; DE 69315786 D1 19980129; DE 69315786 T2 19980409; ES 2110582 T3 19980216; FR 2696273 A1 19940401; FR 2696273 B1 19941118; JP H06236728 A 19940823; KR 940007918 A 19940428; TW 238396 B 19950111; US 5373273 A 19941213

DOCDB simple family (application)

**EP 93402305 A 19930921**; CN 93117396 A 19930924; DE 69315786 T 19930921; ES 93402305 T 19930921; FR 9211569 A 19920925; JP 23836193 A 19930924; KR 930019494 A 19930923; TW 82107906 A 19930925; US 12187993 A 19930917