

Title (en)
Gasinsulated M.T. circuit breaker

Title (de)
Gasisolierter Mittelspannungslastschalter

Title (fr)
Disjoncteur à moyenne tension et à isolement gazeux

Publication
EP 0749139 A1 19961218 (FR)

Application
EP 96410062 A 19960530

Priority
FR 9507050 A 19950612

Abstract (en)
The circuit breaker (10) includes a protective insulating envelope (12) filled with a dielectric gas and housing a pair of cross rails (14,16) directly connected to an isolating switch (18) of the main circuit (19). The switch includes an envelope (17) housing a fix contact (20) attached to the first rail (14) with screws 21). A mobile contact (22) rotates about an axis (24) in a support (26) attached to the second rail (16). The breaker envelope includes an auxiliary circuit with a cut-off chamber (34) which houses a pair of arc contacts (36,38). One of the arc contacts is mobile and can slide longitudinally between open and close positions. The arc contacts are connected in parallel with the two rails via a conductor (40).

Abstract (fr)
Un disjoncteur à isolement gazeux est composé d'un circuit principal à contacts principaux (20, 22), et d'un circuit auxiliaire à contacts d'arc (36, 38) contenus dans une chambre de coupure (34). Pour faciliter le montage, la chambre de coupure (34) comporte un bras de support (62) isolant équipé d'un axe (64) d'articulation logé dans une encoche (78) d'un premier étrier (26) de support du contact principal mobile (22), et au moins un plot de fixation (66) disposé à l'opposé de l'axe (64) et coopérant avec une vis (76) pour solidariser ladite chambre à l'enveloppe (12). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/12

IPC 8 full level
H01H 33/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/122 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3560682 A 19710202 - KOHLER WERNER, et al
- [DA] EP 0517620 A1 19921209 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0053524 A1 19820609 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0011542 A1 19800528 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
CN105633728A

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0749139 A1 19961218; EP 0749139 B1 20000202; CN 1068963 C 20010725; CN 1144969 A 19970312; DE 69606465 D1 20000309; ES 2142561 T3 20000416; FR 2735277 A1 19961213; FR 2735277 B1 19970718

DOCDB simple family (application)
EP 96410062 A 19960530; CN 96107667 A 19960612; DE 69606465 T 19960530; ES 96410062 T 19960530; FR 9507050 A 19950612