

Title (en)

Compressed-gas high tension circuit interruptor.

Title (de)

Hochspannungsdruckgasschalter.

Title (fr)

Disjoncteur à gaz pour circuits électriques sous haute tension.

Publication

EP 0009446 A1 19800402 (FR)

Application

EP 79400647 A 19790917

Priority

YU 218778 A 19780915

Abstract (en)

Circuit breaker of the PUFFER type containing sulphur hexafluoride SF₆ for rapid extinction of the arc. The fixed arc-contact electrode (18) has a modified structure enabling it to provide the arc connection by spanning onto the mobile arc-contact electrode (22) without the interposition of an auxiliary electrode, thus permitting a reduction in the volume of the chamber containing the gas ionised by the sparking of the arc. <IMAGE>

Abstract (fr)

Disjoncteur pour circuits électriques sous haute tension du type PUFFER contenant de l'hexafluorure de soufre SF₆ pour l'extinction rapide de l'arc. L'électrode fixe de contact d'arc (18) présente une structure modifiée lui permettant d'assurer la connexion d'arc par portée sur l'électrode (22), mobile de contact d'arc, sans interposition d'électrode auxiliaire ce qui permet de réduire le volume de la chambre contenant du gaz ionisé par l'amorçage de l'arc.

IPC 1-7

H01H 33/91; **H01H 1/02**

IPC 8 full level

H01H 33/91 (2006.01); **H01H 33/915** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 33/91 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2042842 A5 19710212 - MAGRINI SCARPA MAGANO
- FR 2320627 A1 19770304 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- US 4139753 A 19790213 - CROMER CHARLES F, et al
- NL 7709674 A 19780323 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- DE 2005681 B2 19730927 - SIEMENS AG [DE]
- FR 2214168 A1 19740809 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
- DE 2208035 A1 19730823 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0009446 A1 19800402; BR 7905998 A 19800708; DD 146123 A5 19810121; ES 484192 A1 19800401; JP S55146825 A 19801115; PL 218319 A1 19800728; YU 218778 A 19820630

DOCDB simple family (application)

EP 79400647 A 19790917; BR 7905998 A 19790917; DD 21556679 A 19790914; ES 484192 A 19790914; JP 11801279 A 19790917; PL 21831979 A 19790914; YU 218778 A 19780915