

Title (en)

Pneumatically actuated disconnecter for high-voltage metal-enclosed switchgear

Title (de)

Pneumatisch betätigbare Trennschalter für metallgekapelte Hochspannungsschaltanlagen

Title (fr)

Sectionneur à commande pneumatique pour un poste blindé à haute tension

Publication

EP 0877404 A1 19981111 (FR)

Application

EP 98410047 A 19980430

Priority

FR 9705743 A 19970505

Abstract (en)

The circuit breaker is located in a casing with sulphur hexafluoride gas. A first compartment (10) has a circuit breaker which has a communicating reservoir (44) enclosing a compressor (46). A control mechanism adjusts the gas pressure of the circuit breaker to be above that of a second compartment (62) during operation of the unit.

Abstract (fr)

Un sectionneur 10 pour un poste blindé à haute tension et à SF6 comporte une enveloppe 20 subdivisée par un isolateur 22 en un premier compartiment 64 renfermant un premier contact fixe 12, et un deuxième compartiment 26 contenant un deuxième contact fixe 14. L'isolateur 22 est équipé d'une douille 28 conductrice à l'intérieur de laquelle se déplace le contact mobile 30 conformément selon un piston à double effet sensible à la pression différentielle du gaz dans le premier compartiment 64 et le deuxième compartiment 26 adjacent. Le premier compartiment 64 est formé par le volume d'expansion d'un disjoncteur 52 associé à l'enveloppe 20 du sectionneur 10, et en communication avec un réservoir renfermant un compresseur, et des moyens de commande pour ajuster la pression du gaz d'isolement dans le volume d'expansion 64 du disjoncteur 52 à une valeur supérieure à celle du deuxième compartiment 26 du sectionneur 10 lors du fonctionnement normal du poste. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 31/32; **H01H 33/30**

IPC 8 full level

H01H 31/32 (2006.01); **H01H 33/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 31/32 (2013.01); **H01H 33/302** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2147044 A1 19730309 - SIEMENS AG
- [A] FR 2069021 A5 19710903 - COQ NV
- [A] FR 1503487 A 19671124 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- [DA] US 3987260 A 19761019 - WILSON WALTER M
- [DA] EP 0465377 A1 19920108 - MERLIN GERIN [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0877404 A1 19981111; FR 2762924 A1 19981106; FR 2762924 B1 19990611

DOCDB simple family (application)

EP 98410047 A 19980430; FR 9705743 A 19970505