

Title (en)
Control device for electrical apparatus, for instance a high tension circuit breaker

Title (de)
Steuervorrichtung für elektrisches Gerät, z.b. Hochspannungsleistungsschalter

Title (fr)
Commande pour appareil électrique, par exemple disjoncteur haute tension.

Publication
EP 0905730 A1 19990331 (FR)

Application
EP 98402332 A 19980923

Priority
FR 9711936 A 19970925

Abstract (en)
The gas in the chamber is used to action the control mechanism, whilst allowing rapid cycling because of the action of the double piston cylinders (3,10) and valve mechanism (7). A stem or rod (2) and the pistons are aligned.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une commande pour appareil électrique, en particulier pour disjoncteur haute tension, logé dans une enveloppe (1) remplie de gaz diélectrique sous pression formant une chambre de coupure et comportant une pièce (2) destinée à être translatée grâce à ladite commande qui comporte un piston de manoeuvre (3) coulissant dans un élément cylindrique (4) fixé à l'extrémité de l'enveloppe (1) et relié à un conduit de communication (6) avec l'intérieur de l'enveloppe (1) par l'intermédiaire d'une valve d'actionnement (7) en position d'enclenchement. Cette commande comporte: une enceinte de mise en dépression (8) reliée audit élément cylindrique (4) et communiquant avec l'intérieur de celui-ci par un conduit de communication (6), lorsque ladite valve (7) est en position de déclenchement, un piston de mise en dépression (10) coulissant dans cette enceinte (8), un mécanisme d'entraînement en va-et-vient dudit piston de mise en dépression (10). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/32

IPC 8 full level
H01H 33/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1036982 B 19580821 - VOIGT & HAEFFNER AG
- [A] GB 770100 A 19570313 - ASEA AB
- [DA] DE 1003321 B 19570228 - LIEBKNECHT TRANSFORMAT

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0905730 A1 19990331; CA 2245161 A1 19990325; CN 1213151 A 19990407; FR 2768855 A1 19990326; FR 2768855 B1 19991112; ID 21055 A 19990408; US 6064025 A 20000516

DOCDB simple family (application)
EP 98402332 A 19980923; CA 2245161 A 19980924; CN 98124325 A 19980925; FR 9711936 A 19970925; ID 981288 A 19980925; US 15958798 A 19980924