

Title (en)  
Ultra-high voltage circuit breaker.

Title (de)  
Ultra-Hochspannungsschalter.

Title (fr)  
Disjoncteur ultra haute tension.

Publication  
**EP 0536039 A1 19930407 (FR)**

Application  
**EP 92402665 A 19920929**

Priority  
FR 9112118 A 19911002

Abstract (en)  
[origin: JPH05234469A] PURPOSE: To provide a more compact structure in compliance with requirements for an overvoltage. CONSTITUTION: An extra high voltage breaking chamber is provided which accommodates a main breaking chamber 1 containing an insulative casing 20 having a permanent contact, an arc contact and two closed registers. These closed registers are inserted by actuating a closed circuit switch 30 as a semimoving device for operating one register called a first register before operating the other register called a second register. An auxiliary chamber 2 equipped with the insulative casing 20 is attached in parallel with the main breaking chamber 1. The insulative casing 20 includes an open varistor 26 associated with the open circuit switch 30 having an open circuit delaying mechanism positioned in the inside of the casing 20.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une chambre de coupure pour ultra haute tension comprenant une chambre principale (1) comportant une enveloppe isolante contenant des contacts permanents, des contacts d'arc et deux résistances de fermeture insérées par un dispositif semi-mobile dit interrupteur d'enclenchement mettant en fonction l'une des résistances, dite première résistance, avant l'autre, dite seconde résistance. Une chambre auxiliaire (2) est montée en parallèle de la chambre principale (1) et comprend une enveloppe isolante (20) contenant une varistance d'ouverture (26) associée à un interrupteur de déclenchement (30) présentant un mécanisme de retardement de l'ouverture situé à l'intérieur de l'enveloppe (20). <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 33/16**

IPC 8 full level  
**H01H 33/12** (2006.01); **H01H 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 33/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2503448 A2 19821008 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [YD] EP 0444568 A1 19910904 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] EP 0431306 A1 19910612 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] EP 0430123 A1 19910605 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] FR 2512267 A1 19830304 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0536039 A1 19930407; EP 0536039 B1 19961227**; AT E146896 T1 19970115; BR 9203847 A 19930427; CA 2079555 A1 19930403; CA 2079555 C 19961224; DE 69216195 D1 19970206; DE 69216195 T2 19970417; ES 2095435 T3 19970216; FR 2682219 A1 19930409; FR 2682219 B1 19970131; JP H05234469 A 19930910; US 5304760 A 19940419

DOCDB simple family (application)  
**EP 92402665 A 19920929**; AT 92402665 T 19920929; BR 9203847 A 19921002; CA 2079555 A 19920930; DE 69216195 T 19920929; ES 92402665 T 19920929; FR 9112118 A 19911002; JP 26387992 A 19921001; US 95403092 A 19920930