

Title (en)
SF6 circuit breaker with built-in condensor.

Title (de)
SF6-Lastschalter mit eingebautem Kondensator.

Title (fr)
Disjoncteur à SF6 à condensateur incorporé.

Publication
EP 0482555 A1 19920429 (FR)

Application
EP 91117923 A 19911021

Priority
FR 9013176 A 19901024

Abstract (en)
Dielectric gas high-voltage circuit-breaker characterised in that it comprises a condenser (45A) arranged inside the cutoff chamber, possibly with a varistor in parallel, these elements being associated with a mechanism (37, 23) permitting their insertion during an opening and closing manoeuvre of the circuit-breaker. <IMAGE>

Abstract (fr)
Disjoncteur à haute tension à gaz diélectrique caractérisé en ce qu'il comprend un condensateur (45A) disposé à l'intérieur de la chambre de coupure, avec éventuellement une varistance en parallèle, ces éléments étant associés à un mécanisme (37, 23) permettant leur insertion au cours d'une manoeuvre d'ouverture et de fermeture du disjoncteur. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/16

IPC 8 full level
H01H 33/16 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] US 4383150 A 19830510 - CROMER CHARLES F, et al
• [A] FR 1322238 A 19630329 - ACEC
• [A] FR 2503448 A2 19821008 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
• [A] GB 1112745 A 19680508 - ASS ELECT IND
• [A] FR 2506067 A1 19821119 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 117 (E-898)(4060) 5 Mars 1990 & JP-A-1 313 823 (MITSUBISHI) 19 Décembre 1989

Cited by
US6091040A; EP0579243A1; EP0620578A1; FR2704088A1; EP0993012A1; FR2784500A1; EP0966013A1; FR2780210A1; FR2765388A1; US6201204B1; US6180907B1; WO9725732A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0482555 A1 19920429; EP 0482555 B1 19951220; AT E131956 T1 19960115; CA 2053951 A1 19920425; CA 2053951 C 19961119; DE 69115635 D1 19960201; DE 69115635 T2 19960919; ES 2081415 T3 19960316; FR 2668648 A1 19920430; FR 2668648 B1 19921224; US 5266758 A 19931130

DOCDB simple family (application)
EP 91117923 A 19911021; AT 91117923 T 19911021; CA 2053951 A 19911022; DE 69115635 T 19911021; ES 91117923 T 19911021; FR 9013176 A 19901024; US 78187191 A 19911024