

Title (en)
High voltage circuit breaker with resistance insertion system with long duration insertion

Title (de)
Hochspannungsschalter mit Widerstandeinschaltssystem über längere Zeit

Title (fr)
Interrupteur avec un système d'insertion d'une résistance à longue durée d'insertion

Publication
EP 0986081 A1 20000315 (FR)

Application
EP 99402150 A 19990831

Priority
FR 9811244 A 19980909

Abstract (en)
The circuit breaker is held in a gas filled envelope (1) and has a contact section (2) and second contact section (3) following the longitudinal direction. There is a resistance (R) which is inserted using auxiliary sliding contacts (7A,7B). The contacts are brought into contact during switch closing.

Abstract (fr)
Dans l'interrupteur, le système d'insertion de la résistance (R) comprend deux contacts auxiliaires dont le premier (7B) est relié électriquement à un contact de courant permanent (3A) semi-mobile et le second (7A) est relié électriquement à un contact d'arc fixe (3B). Ces deux contacts auxiliaires sont montés mobiles l'un par rapport à l'autre suivant la direction longitudinale (D) de telle façon à pouvoir se rapprocher l'un de l'autre, lors de la fermeture de l'interrupteur, pour établir une connexion qui court-circuite la résistance et de telle façon à être solidaires en déplacement suivant la direction longitudinale, lors de la fermeture de l'interrupteur, avant d'établir ladite connexion qui court-circuite la résistance de telle façon à allonger la durée d'insertion de la résistance. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/16

IPC 8 full level
H01H 33/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/166 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2751781 A1 19980130 - GEC ALSTHOM T & D SA [FR]
- [A] FR 2737937 A1 19970221 - GEC ALSTHOM T & D SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0986081 A1 20000315; EP 0986081 B1 20060524; CA 2281971 A1 20000309; CA 2281971 C 20040615; CN 1135584 C 20040121; CN 1248780 A 20000329; DE 69931441 D1 20060629; FR 2783088 A1 20000310; FR 2783088 B1 20001013; US 6239399 B1 20010529

DOCDB simple family (application)
EP 99402150 A 19990831; CA 2281971 A 19990907; CN 99118580 A 19990909; DE 69931441 T 19990831; FR 9811244 A 19980909; US 39233799 A 19990908