

Title (en)

Security device for an electrical apparatus using a dielectric gas, particularly for circuit breakers or measurement reducers.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für elektrisches Gerät mit dielektrischem Gas, insbesondere für Lastschalter oder Messreduktoren.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour appareil électrique à gaz diélectrique, notamment pour disjoncteurs ou réducteurs de mesure.

Publication

EP 0382134 A1 19900816 (FR)

Application

EP 90102196 A 19900205

Priority

FR 8901538 A 19890207

Abstract (en)

Security device for an electrical apparatus, comprising an enclosure filled with pressurised gas, characterised in that it comprises a first means (8) for detecting the appearance of an arc inside the said enclosure and a second means (10) controlled by the said first means for creating a passage for the gas through the said enclosure when the first means has detected an arc for a given period. <??>Application to the security of electrical apparatuses. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de sécurité pour appareil électrique à gaz diélectrique, notamment pour disjoncteurs ou réducteurs de mesure. Elle a pour objet un dispositif de sécurité pour un appareil électrique comprenant une enceinte rempli de gaz sous pression, caractérisé en ce qu'il comprend un premier moyen (8) pour détecter l'apparition d'un arc à l'intérieur de ladite enceinte et un second moyen (10) commandé par ledit premier moyen pour créer un passage pour le gaz à travers ladite enceinte lorsque le premier moyen a détecté un arc pendant une durée donnée. Application à la sécurité des appareils électriques.

IPC 1-7

H01H 33/26

IPC 8 full level

H01H 33/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 33/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2505051 A1 19821105 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
- [A] FR 2388391 A1 19781117 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] GB 2011184 A 19790704 - NORTHERN ENG IND
- [A] DE 1079733 B 19600414 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 3238000 A1 19831208 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]

Cited by

EP3696840A1; US11271375B2; WO2020169582A1; EP0482547B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0382134 A1 19900816; EP 0382134 B1 19941214; AT E115764 T1 19941215; DE 69014925 D1 19950126; DE 69014925 T2 19950504; ES 2067574 T3 19950401; FR 2642913 A1 19900810; FR 2642913 B1 19910412; US 5089931 A 19920218

DOCDB simple family (application)

EP 90102196 A 19900205; AT 90102196 T 19900205; DE 69014925 T 19900205; ES 90102196 T 19900205; FR 8901538 A 19890207; US 47623990 A 19900207