

Title (en)

Indicator for signaling a short circuit in a lightning arrester.

Title (de)

Anzeiger zum Melden eines Kurzschlusses in einer Blitzschutzvorrichtung.

Title (fr)

Indicateur pour la signalisation de la mise en court-circuit d'un parafoudre.

Publication

EP 0262056 A1 19880330 (FR)

Application

EP 87420227 A 19870827

Priority

FR 8612297 A 19860828

Abstract (en)

[origin: US4788622A] In order visually to indicate the existence of a "continuation" current through a lightning arrester, an indicator is associated therewith, which is formed by an elastically deformable strip maintained retracted against capsule electrode by a retention mechanism which is associated with an electrical filter which causes fusion of a fusible wire under the effect of a "continuation" current. Once its end is released, the strip projects outwardly of the lightning arrester and marks the location of the defective insulation.

Abstract (fr)

Pour indiquer visuellement l'existence d'un courant de "suite" à travers le parafoudre (2-3), on associe à celui-ci un indicateur formé par une bande élastiquement déformable (6) qui est maintenue éclipsée contre la capsule (1) par un mécanisme de verrou (8-9) associé à un filtre électrique (11-12) qui provoque la fusion du fil fusible (9) sous l'effet d'un courant de "suite". Une fois son extrémité libérée, la bande (6) se projette en dehors du parafoudre et signale la localisation du défaut d'isolation.

IPC 1-7

G01R 31/02; **G01R 19/15**; **H01T 1/12**

IPC 8 full level

G01R 19/15 (2006.01); **G01R 31/02** (2006.01); **H01C 7/12** (2006.01); **H01T 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01C 7/126 (2013.01 - EP US); **H01T 1/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2707425 A1 19770915 - HITACHI LTD
- CH 519757 A 19720229 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
- US B515452 I5 19760210
- [A] ELEKTRONISCHE ZEITSCHRIFT, vol. 99, no. 6, 1978, page 364; K.PFISTERER GmbH & CO.KG; "Kurzschlussanzeiger"

Cited by

AU626205B2; ES2079289A2; EP0549432A1; FR2685532A1; FR2685533A1; EP0521805A1; FR2678764A1; WO9806111A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2603418 A1 19880304; **FR 2603418 B1 19881110**; AT E69111 T1 19911115; CA 1311262 C 19921208; DE 3774230 D1 19911205; EP 0262056 A1 19880330; EP 0262056 B1 19911030; ES 2025688 T3 19920401; GR 3003035 T3 19930217; JP S6364278 A 19880322; US 4788622 A 19881129

DOCDB simple family (application)

FR 8612297 A 19860828; AT 87420227 T 19870827; CA 543919 A 19870806; DE 3774230 T 19870827; EP 87420227 A 19870827; ES 87420227 T 19870827; GR 910401437 T 19911031; JP 21410587 A 19870827; US 7867987 A 19870728