

Title (en)

Surge arrester with better mechanical properties.

Title (de)

Blitzableiter mit mechanisch verbesserten Eigenschaften.

Title (fr)

Parafoudre à propriétés mécaniques améliorées.

Publication

**EP 0549432 A1 19930630 (FR)**

Application

**EP 92403461 A 19921218**

Priority

FR 9115913 A 19911220

Abstract (en)

The present invention relates to a surge arrester of the known type comprising: a varistor stack (100), two contact pieces (200) made of an electrically conductive material and placed respectively on the ends of the varistor stack (100), and an envelope (300) of composite material surrounding the varistor stack (100), characterized in that: the composite material (300) comprises a fabric of fibres oriented parallel to the axis (102) of the varistor stack (100), and means (250, 232) are provided which are suitable for immobilizing the composite material envelope (300) in rotation and in translation on the contact pieces (200). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un parafoudre du type connu comprenant : un empilement de varistances (100), deux pièces de contact (200) en matériau électriquement conducteur placées respectivement sur les extrémités de l'empilement de varistances (100), et une enveloppe (300) en matériau composite entourant l'empilement de varistances (100), caractérisé par le fait que : le matériau composite (300) comprend un tissu de fibres orientées parallèlement à l'axe (102) de l'empilement de varistances (100), et il est prévu des moyens (250, 232) aptes à immobiliser l'enveloppe (300) en matériau composite, à rotation et à translation sur les pièces de contact (200). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01C 7/12**

IPC 8 full level

**H01C 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01C 7/12** (2013.01); **H01C 7/126** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0443286 A1 19910828 - FERRAZ SA [FR]
- [AD] EP 0335479 A2 19891004 - HUBBELL INC [US]
- [A] EP 0372106 A1 19900613 - ASEA BROWN BOVERI [SE]
- [A] EP 0262056 A1 19880330 - FERRAZ SA [FR]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 390 (E-813)29 Août 1989 & JP-A-1 137 603 ( OTOWA DENKI KOGYO ) 30 Mai 1989

Cited by

CN107680761A; FR2747500A1; CN111684549A; DE19728961A1; RU2611109C2; EP3444621A1; CN100342461C; EP0656635A1; FR2713345A1; US5497075A; US8841898B2; WO2013062706A1; US6185813B1; US11380464B2; US6433989B1; WO9739462A1; WO2019140586A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0549432 A1 19930630; EP 0549432 B1 19960313**; CA 2085864 A1 19930621; CA 2085864 C 20010724; DE 69209032 D1 19960418; ES 2085598 T3 19960601; FR 2685532 A1 19930625; FR 2685532 B1 19941230

DOCDB simple family (application)

**EP 92403461 A 19921218**; CA 2085864 A 19921218; DE 69209032 T 19921218; ES 92403461 T 19921218; FR 9115913 A 19911220