

Title (en)

Arresters on varistor basis, in particular for high voltages.

Title (de)

Überspannungsableiter auf Varistor-Basis, insbesondere für hohe Spannungen.

Title (fr)

Parafoudres à varistances notamment pour haute tension.

Publication

EP 0605265 A1 19940706 (FR)

Application

EP 93402869 A 19931126

Priority

FR 9214303 A 19921127

Abstract (en)

The present invention relates to a method of manufacturing a lightening arrester, comprising the steps which consist in producing, on a stack of varistors (100), a first at least semi-rigid casing (300), having a constant external cross-section over its length, particularly compensating for the surface inequalities in the stack of varistors due to alignment offsets and to dimensional dispersions of the varistors, extruding an external casing (400) of substantially constant thickness over the first casing (300), then attaching annular fins onto the extruded outer casing. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un parafoudre comprenant les étapes qui consistent à réaliser sur un empilement de varistances (100) une première enveloppe (300) au moins semi-rigide présentant une section externe constante sur sa longueur, compensant en particulier les inégalités de surface de l'empilement de varistances dues aux écarts d'alignement et aux dispersions de dimension des varistances, extruder une enveloppe externe (400) d'épaisseur sensiblement constante sur la première enveloppe (300), puis rapporter des ailettes annulaires sur l'enveloppe extérieure extrudée. <IMAGE>

IPC 1-7

H01C 7/12

IPC 8 full level

H01C 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01C 7/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2229330 A 19900919 - BOWTHORPE IND LTD [GB]
- [A] EP 0372106 A1 19900613 - ASEA BROWN BOVERI [SE]
- [A] EP 0335479 A2 19891004 - HUBBELL INC [US]
- [AD] EP 0304690 A1 19890301 - SEDIVER [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 390 (E - 813) 29 August 1989 (1989-08-29)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 5497138 A 19960305; AT E141710 T1 19960915; CA 2110128 A1 19940528; CA 2110128 C 20000404; DE 69304185 D1 19960926; DE 69304185 T2 19970403; EP 0605265 A1 19940706; EP 0605265 B1 19960821; FR 2698736 A1 19940603; FR 2698736 B1 19950317

DOCDB simple family (application)

US 15738393 A 19931123; AT 93402869 T 19931126; CA 2110128 A 19931126; DE 69304185 T 19931126; EP 93402869 A 19931126; FR 9214303 A 19921127