

Title (en)

Insulated feed-through for medium or high voltage electrical apparatus, especially for transformer, and its method of manufacturing

Title (de)

Isolierende Durchführung für elektrischen Mittel- oder- Hochspannungsapparat, insbesondere für einen Transformator, und Herstellungsprozess derselben

Title (fr)

Traversée isolante pour appareil électrique moyenne ou haute tension, en particulier pour transformateur, et son procédé de fabrication

Publication

EP 1045404 A1 20001018 (FR)

Application

EP 00400951 A 20000406

Priority

FR 9904533 A 19990412

Abstract (en)

The cross isolation section has an isolation material tube (1) and having a metallic end (2) at one end and a second metallic element (3) connected to an outer electrical conductor. There is an elastomer cover (4). The inner surface of the metallic end has an annular cavity (5) which is inside a channel (6) and filled with an adhesive material injected in the channel.

Abstract (fr)

La traversée comprend un tube (1) en matière isolante, destiné à entourer un conducteur électrique. La surface intérieure de l'embout métallique (2) comporte une cavité annulaire (5) ouverte vers la surface (la) du tube (1) et s'étendant sur la majeure partie de la longueur de l'embout (2), cette cavité annulaire (5) communiquant avec l'extérieur par un canal (6) et étant remplie par une matière adhésive injectée dans la cavité (5) par ledit canal (6). <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/04

IPC 8 full level

H01B 17/30 (2006.01); **H01F 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 17/30 (2013.01); **H01F 27/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0709862 A1 19960501 - SEDIVER [FR]
- [A] DE 19649414 A1 19970605 - NGK INSULATORS LTD [JP]

Cited by

EP1480232A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1045404 A1 20001018; **EP 1045404 B1 20040915**; AT E276576 T1 20041015; DE 60013676 D1 20041021; FR 2792106 A1 20001013; FR 2792106 B1 20010511

DOCDB simple family (application)

EP 00400951 A 20000406; AT 00400951 T 20000406; DE 60013676 T 20000406; FR 9904533 A 19990412