

Title (en)
Manufacturing of a composite insulator body

Title (de)
Herstellung eines Verbundisolatorkörpers

Title (fr)
Fabrication d'un corps d'isolateur composite

Publication
EP 1383141 A1 20040121 (FR)

Application
EP 03291721 A 20030710

Priority
FR 0209153 A 20020718

Abstract (en)
Two metal interfaces (3) are fixed to two ends of a ring (2) and the metal reinforcements (1) for the insulator can be secured to these interfaces. A coating (6) is formed around the ring and interfaces, an end section of each interface being left uncoated, in order to allow a metal reinforcement to be secured to it at a later time. An Independent claim is also included for a medium voltage distribution composite insulator produced by this method, in which each interface comprises a tube.

Abstract (fr)
Le procédé de fabrication d'un isolateur composite constitué d'un jonc (2) entouré par un revêtement isolant (6) et pourvu à ses deux extrémités respectivement de deux armatures métalliques (4) consiste dans les étapes suivantes : on fixe aux deux extrémités du jonc deux interfaces métalliques (3 ;13) respectivement sur lesquelles viendront se fixer les armatures métalliques de l'isolateur, on pose le revêtement autour du jonc et autour des interfaces métalliques en laissant une partie d'extrémité de chaque interface métallique non recouverte par le revêtement pour permettre une fixation ultérieure des armatures métalliques. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 17/32; **H01B 19/00**

IPC 8 full level
H01B 17/00 (2006.01); **H01B 13/06** (2006.01); **H01B 17/02** (2006.01); **H01B 17/32** (2006.01); **H01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01B 13/06 (2013.01 - KR); **H01B 17/325** (2013.01 - EP US); **H01B 19/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49227** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 1054415 A2 20001122 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4373113 A 19830208 - WINKLER JERZY [PL], et al
- [A] EP 0264684 A1 19880427 - CERAVER [FR]

Cited by
EP2117013A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1383141 A1 20040121; **EP 1383141 B1 20071107**; AT E377832 T1 20071115; AU 2003220707 A1 20040205; AU 2003220707 B2 20080131; BR 0302435 A 20040720; CA 2434496 A1 20040118; CN 1255823 C 20060510; CN 1476022 A 20040218; DE 60317271 D1 20071220; DE 60317271 T2 20080828; DK 1383141 T3 20080211; ES 2294250 T3 20080401; FR 2842644 A1 20040123; FR 2842644 B1 20040820; JP 2004134377 A 20040430; JP 4079848 B2 20080423; KR 100956317 B1 20100510; KR 20040010151 A 20040131; MX PA03006410 A 20041203; NZ 527021 A 20041126; US 2004084204 A1 20040506; US 6822167 B2 20041123; ZA 200305416 B 20040520

DOCDB simple family (application)
EP 03291721 A 20030710; AT 03291721 T 20030710; AU 2003220707 A 20030717; BR 0302435 A 20030715; CA 2434496 A 20030714; CN 03178618 A 20030717; DE 60317271 T 20030710; DK 03291721 T 20030710; ES 03291721 T 20030710; FR 0209153 A 20020718; JP 2003274493 A 20030715; KR 20030047452 A 20030711; MX PA03006410 A 20030717; NZ 52702103 A 20030715; US 62231203 A 20030717; ZA 200305416 A 20030714