

Title (en)

Electrical wire and method for making the same

Title (de)

Elektrischer Draht und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Fil électrique et son procédé de fabrication

Publication

**EP 0953990 A1 19991103 (FR)**

Application

**EP 99400754 A 19990329**

Priority

FR 9804434 A 19980409

Abstract (en)

[origin: FR2777382A1] Insulant is a composite (10) of a polytetrafluoroethylene (PTFE) matrix (12) or base, with reinforcing fibres (e.g., 141, 142). An Independent claim is also included for its production.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un fil ou câble comportant au moins un isolant résistant à la propagation de l'arc électrique autour d'au moins un conducteur. L'isolant est étanche et comporte une matrice (12) en PTFE et des fibres (141, 142, 143, ...) de renforcement mécanique, continues et de grande longueur. L'isolant est soit sous forme de ruban, soit sous forme d'extrudat, de grande longueur. Application aux fils ou câbles d'usage aéronautique et/ou spatial. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 3/44**

IPC 8 full level

**H01B 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 3/445** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0076130 A2 19830406 - RAYCHEM CORP [US]
- [X] WO 9015422 A1 19901213 - ROGERS CORP [US]
- [X] WO 8603329 A1 19860605 - HABIA CABLE [FR]
- [X] US 2427183 A 19470909 - BERRY KENNETH L
- [X] US 2691694 A 19541012 - ROSS YOUNG HARRY
- [A] EP 0445523 A2 19910911 - DU PONT [US]
- [A] US 4362069 A 19821207 - GIATRAS JAMES L, et al
- [A] EP 0332932 A2 19890920 - AUSIMONT USA [US]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IE IT SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2777382 A1 19991015**; CA 2264978 A1 19991009; EP 0953990 A1 19991103

DOCDB simple family (application)

**FR 9804434 A 19980409**; CA 2264978 A 19990329; EP 99400754 A 19990329