

Title (en)  
WIRE.

Title (de)  
DRAHT.

Title (fr)  
FIL.

Publication  
**EP 0376966 A1 19900711 (EN)**

Application  
**EP 88906950 A 19880708**

Priority  
• GB 8716307 A 19870710  
• GB 8716311 A 19870710  
• GB 8806439 A 19880318

Abstract (en)  
[origin: WO8900760A1] An electrical wire comprises an elongate electrical conductor and electrical insulation that comprises: (a) an inner insulating layer which comprises a polyamide that has a glass transition temperature of at least 0 DEG C; and (b) an outer insulating layer with comprises a fluorinated polymer, for example an ethylenetetrafluoroethylene copolymer. The wire exhibits a balance of properties, especially weight and cut through resistance combined with high resistance to wet and dry tracking, that make the wire useful inter alia for airframe wire.

Abstract (fr)  
Un fil électrique comprend un conducteur électrique allongé et un isolant électrique qui comporte: (a) une couche isolante interne contenant un polyamide ayant une température de transition vitreuse d'au moins 0°C; et (b) une couche isolante externe contenant un polymère fluoré, tel qu'un copolymère d'éthylène-tétrafluoroéthylène. Ledit fil présente des propriétés équilibrées, telles que notamment une résistance au poids et au sectionnement combinée avec une résistance élevée au cheminement à l'état humide et sec, ce qui permet l'emploi dudit fil notamment dans les cellules d'aéronefs.

IPC 1-7  
**H01B 3/30; H01B 3/44; H01B 7/02**

IPC 8 full level  
**B64D 47/00** (2006.01); **C08L 27/12** (2006.01); **C08L 77/00** (2006.01); **H01B 3/30** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/02** (2006.01); **H01B 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**C08L 77/00** (2013.01 - EP); **H01B 3/305** (2013.01 - EP); **H01B 3/445** (2013.01 - EP); **H01B 7/02** (2013.01 - KR); **H01B 7/2813** (2013.01 - EP); **Y02A 30/14** (2017.12 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 8900760A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8900760 A1 19890126**; AU 2087788 A 19890213; AU 606731 B2 19910214; BR 8807603 A 19900410; CA 1319403 C 19930622; EP 0376966 A1 19900711; FI 900112 A0 19900109; FI 900112 A 19900109; IL 87050 A0 19881230; JP H02504332 A 19901206; KR 890702217 A 19891223

DOCDB simple family (application)  
**GB 8800553 W 19880708**; AU 2087788 A 19880708; BR 8807603 A 19880708; CA 571486 A 19880708; EP 88906950 A 19880708; FI 900112 A 19900109; IL 8705088 A 19880708; JP 50622288 A 19880708; KR 890700442 A 19890310