

Title (en)

Fire-retardant electric cable and process for manufacturing such a cable.

Title (de)

Feuerverzögerndes elektrisches Kabel und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Câble électrique résistant à la propagation de l'incendie, et procédé de fabrication d'un tel câble.

Publication

EP 0002397 A1 19790613 (FR)

Application

EP 78400154 A 19781027

Priority

FR 7736704 A 19771206

Abstract (en)

1. Electrical cable resistant to the propagation of fire comprising a group of electrically insulated electrical conductors (2) bonded to each other and an external protective sheath (3) of plasticised polyvinyl chloride, characterized in that it comprises between said group of insulated conductors (2) and the external protective sheath (3) at least one layer of pulverulent fire retarding agent (4).

Abstract (fr)

Un câble électrique (1) résistant à la propagation de l'incendie comprend habituellement un ensemble de conducteurs isolés électriquement (2) et une gaine de protection extérieure (3) en polychlorure de vinyle plastifié renforcé d'additifs retardant la propagation de la flamme tels que l'oxyde d'antimoine. Pour empêcher efficacement la propagation de la flamme qui tend à détruire totalement le câble (1) une couche de produit anti-inflammation tel que composé halogéné ou bromé, sous forme exclusivement de poudre (4) est formée entre cet ensemble de conducteurs isolés (2) et cette gaine de protection extérieure (3). Selon le procédé amélioré de fabrication, la formation de la couche de poudre anti-inflammation (4) est précédée d'une formation sur l'ensemble de conducteurs isolés (2) d'une couche d'émulsion de silicone (5) et suivie d'un enroulement d'un ruban en matière synthétique (6).

IPC 1-7

H01B 7/34

IPC 8 full level

H01B 7/295 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/295 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2310619 A1 19761203 - NORTHERN TELECOM LTD [CA]
- [A] FR 2008293 A1 19700116 - KABEL METALLWERKE GHH

Cited by

EP0809261A3; EP0076560A1; US4562302A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0002397 A1 19790613; EP 0002397 B1 19800806; DE 2860122 D1 19801127; FR 2411475 A1 19790706; FR 2411475 B1 19800822; IT 1202803 B 19890209; IT 7830536 A0 19781205

DOCDB simple family (application)

EP 78400154 A 19781027; DE 2860122 T 19781027; FR 7736704 A 19771206; IT 3053678 A 19781205