

Title (en)

Fire-resistant electrical cable, fire-resistant electrical conductor and process for manufacturing

Title (de)

Brandsicheres elektrisches Kabel oder brandsichere elektrische Leitung und Verfahren zur Herstellung

Title (fr)

Câble électrique résistant au feu ou conducteur électrique résistant au feu et procédé de fabrication

Publication

**EP 0809261 A2 19971126 (DE)**

Application

**EP 97401017 A 19970502**

Priority

DE 19620963 A 19960524

Abstract (en)

The cable or wire has at least one wire contg. an electrical conductor and electrical insulation, at least one layer of a flame-restricting material and an outer covering. The flame-restricting material (7) is electrostatically applied to a surface with an adhesive coating (23). The layer(5) of flame-restrictive material (7) can be mica and can be directly applied to the electrical conductor (3), to the wire or to a cable contg. 3 or more conductors.

Abstract (de)

Zur Herstellung eines brandsicheren elektrischen Kabels oder einer brandsicheren elektrischen Leitung mit zumindest einer einen elektrischen Leiter (3) und eine Isolierung (9) aufweisenden Ader (13), wenigstens einer Schicht (5) eines flammhemmenden Materials (7) und einem Außenmantel (11) wird auf eine mit der Schicht (5) flammhemmenden Materials (7) zu versehene Oberfläche ein Klebemittel (23) aufgebracht und im gleichen Arbeitsgang die Oberfläche mit dem flammhemmenden Material (7) beflockt. Durch dieses Verfahren sind auf einfache Art und Weise und mit hoher Fertigungsgeschwindigkeit brandsichere elektrische Kabel und Leitungen herstellbar, die im Brandfall noch über eine längere Zeit funktionstüchtig bleiben (Fig. 4). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 7/34**

IPC 8 full level

**H01B 7/29** (2006.01); **H01B 7/295** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 7/295** (2013.01); **H01B 13/0033** (2013.01)

Cited by

CN106024168A; EP3142125A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0809261 A2 19971126**; **EP 0809261 A3 19980603**; **EP 0809261 B1 20020410**; DE 19620963 A1 19971127; DE 59706935 D1 20020516

DOCDB simple family (application)

**EP 97401017 A 19970502**; DE 19620963 A 19960524; DE 59706935 T 19970502