

Title (en)

Fire-resistant electrical connection and process for manufacturing such a connection

Title (de)

Brandsichere elektrische Verbindung sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen Verbindung

Title (fr)

Connexion électrique résistant au feu et procédé de fabrication d'une telle connexion

Publication

**EP 0875958 A1 19981104 (DE)**

Application

**EP 98810186 A 19980306**

Priority

CH 100697 A 19970430

Abstract (en)

The fire-resistant electrical connection is used between a number of pairs of adjacent electrical conductors, which are enclosed at their connection points by an electrically insulating, fire-retardant spacer (30), to maintain the required relative spacings between the connections. The fire-retardant spacer may be made of a ceramic material, with the individual connection points secured to the spacer via fire-resistant fixings.

Abstract (de)

Eine brandsichere elektrische Verbindung zwischen einer Mehrzahl von in räumlicher Nachbarschaft angeordneten Paaren von elektrischen Leitern (18, 21; 19, 22; 20, 23) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Verbindungsstellen durch einen brand-sicheren, elektrisch isolierenden Abstandhalter (30) untereinander auf einem ausreichenden Abstand gehalten werden, und dass die Verbindungsstellen an dem Abstandhalter (30) brand-sicher fixiert sind. Hierdurch können im Brandfall Kurzschlüsse zwischen den Verbindungsstellen auf einfache Weise sicher vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/70**

IPC 8 full level

**H01R 4/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/70** (2013.01); **H01R 13/527** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 4822953 A 19890418 - JOHN GUNTHER [DE]
- [YA] US 3187088 A 19650601 - WARNER JOE H
- [A] GB 2243254 A 19911023 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] GB 2295501 A 19960529 - RAYCHEM SA NV [BE]
- [A] CH 530252 A 19721115 - NOVOTHERM AG [CH]

Cited by

FR2845834A1; US7399719B2; DE202017004743U1; US10665971B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0875958 A1 19981104**

DOCDB simple family (application)

**EP 98810186 A 19980306**