

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