

Title (en)
Fire protection clamp

Title (de)
Brandschutzklemme

Title (fr)
Pince pare-feu

Publication
EP 2263757 A1 20101222 (DE)

Application
EP 10158739 A 20100331

Priority
DE 102009029942 A 20090619

Abstract (en)
The fire protection clamp has a housing (2) and a clamping spring (3), where the clamping spring is arranged in the housing. An electric conductor (1) is connected with the clamping spring in an electrically conductive manner. The housing is conducted from a non-conductive inorganic material. The inorganic material is conducted from the group or a composite material comprising ceramic, aluminum oxide or silicate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brandschutzklemme für elektrische Leiter (1), mit einem Gehäuse (2) und einer Klemmfeder (3), wobei die Klemmfeder (3) in dem Gehäuse (2) angeordnet ist, der elektrische Leiter (1) mit der Klemmfeder (3) elektrisch leitend verbindbar ist, und das Gehäuse (2) aus einem nichtleitenden anorganischen Material mit einem Schmelzpunkt ≥ 1000 °C ausgeführt ist. Erfindungsgemäß wird damit eine Brandschutzklemme für elektrische Leiter (1) angegeben, die im Brandfall ihre Funktion behält, also im Brandfall eine sichere elektrisch leitende Verbindung zwischen dem elektrischen Leiter (1) und der Klemmfeder (3) bewirkt.

IPC 8 full level
A62C 3/16 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/4816 (2023.08 - EP US); **H01R 4/484** (2023.08 - EP US); **H01R 13/527** (2013.01 - EP); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP US); **H01R 13/46** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] EP 1322004 A2 20030625 - BJB GMBH & CO KG [DE]
• [A] JP S5760395 U 19820409

Cited by
EP2581992A1; CN109216979A; CN103443475A; EP2689140A4; US9391439B2; WO2019008055A1; DE202021106221U1; WO2023083730A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2263757 A1 20101222; EP 2263757 B1 20180110; DE 102009029942 A1 20101230; NO 2263757 T3 20180609

DOCDB simple family (application)
EP 10158739 A 20100331; DE 102009029942 A 20090619; NO 10158739 A 20100331