

Title (en)
EQUIPOTENTIAL BONDING CABLE

Title (de)
POTENTIALAUSGLEICHSKABEL

Title (fr)
CABLE DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE

Publication
EP 3038211 A1 20160629 (DE)

Application
EP 15020258 A 20151222

Priority
DE 102014119586 A 20141223

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Vorrichtungen und Verfahren zum Herstellen eines Potentialausgleichs an Anlagen- oder Maschinenteilen, insbesondere zwischen Brandschutzklappen und Lüftungskanälen. Dabei wird eine elektrisch leitende Verbindung zwischen zwei Anlagen- oder Maschinenteilen hergestellt, die eine Trennstelle aus einer Kombination einer magnetischen Verbindung (31) mit einer bei Wärmeeinwirkung lösbaren Verbindung (37) aufweist. Dafür kann insbesondere ein Potentialausgleichskabel zum Einsatz kommen, welches einen ersten Teilleiter (35a), der trennbar mit mindestens einem zweiten Teilleiter (35b) zu einer Leitung verbunden ist, wobei die trennbare Verbindung zwischen dem ersten Teilleiter (35a) und dem zweiten Teilleiter (35b) eine Kombination einer magnetischen Verbindung (31) mit einer bei Wärmeeinwirkung lösbaren Verbindung (37) umfasst.

IPC 8 full level
H01R 4/02 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H01R 11/30** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/30 (2013.01); **H01R 4/021** (2013.01); **H01R 4/646** (2013.01); **H01R 13/6205** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008053195 A1 20091015 - KRITZLER RUEDIGER MARTIN [DE]
- DE 19910319 A1 20001005 - HORSTMANN JOSEF [DE]
- "Errichtung von Niederspannungsanlagen - Teil 5-54: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Erdungsanlagen, Schutzleiter und Schutzpotentialausgleichsleiter", DIN VDE 0100-540, 2007

Citation (search report)

- [AD] DE 19910319 A1 20001005 - HORSTMANN JOSEF [DE]
- [A] US 7874844 B1 20110125 - FITTS JR DARRELL LYNN [US]
- [A] DE 202005009366 U1 20050825 - TROX GMBH GEB [DE]

Cited by
EP3429037A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3038211 A1 20160629; EP 3038211 B1 20180328; DE 102014119586 A1 20160623; DE 102014119586 B4 20170112

DOCDB simple family (application)
EP 15020258 A 20151222; DE 102014119586 A 20141223