

Title (en)
POTENTIAL COMPENSATION CABLE

Title (de)
POTENTIALAUSGLEICHSKABEL

Title (fr)
CABLE DE COMPENSATION DE POTENTIEL

Publication
EP 3016206 A1 20160504 (DE)

Application
EP 15020200 A 20151025

Priority
DE 102014115971 A 20141103

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Potentialausgleichskabel (20) zum Einsatz an Maschinen- oder Anlagenteilen, insbesondere zwischen Brandschutzklappen und Lüftungskanälen sowie ein Verfahren zum Herstellen eines Potentialausgleichs an Anlagen- oder Maschinenteilen, insbesondere zwischen Brandschutzklappen und Lüftungskanälen. Dabei wird mindestens ein erster Teilleiter (11, 21a, 21b, 21c, 21d) mit mindestens einem zweiten Teilleiter (12, 22a, 22b, 22c, 22d) elektrisch leitend und trennbar verbunden, wobei die trennbare Verbindung eine Kombination einer kraftschlüssigen Verbindung mit einer bei Wärmeeinwirkung lösbaren Verbindung (27a, 27b, 27c, 27d) umfasst.

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 11/11** (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/021 (2013.01); **H01R 4/646** (2013.01); **H01R 13/115** (2013.01); **H01R 11/12** (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 102008053195 A1 20091015 - KRITZLER RUEDIGER MARTIN [DE]
• [AD] DE 19910319 A1 20001005 - HORSTMANN JOSEF [DE]

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)
DE 102014115971 B3 20151231; EP 3016206 A1 20160504; EP 3016206 B1 20170503

DOCDB simple family (application)
DE 102014115971 A 20141103; EP 15020200 A 20151025