

Title (en)
Connection device, installation kit and electric installation

Title (de)
Anschlussvorrichtung, Installationssatz und elektrische Installation

Title (fr)
Dispositif de raccordement, ensemble d'installation et installation électrique

Publication
EP 2928025 A1 20151007 (DE)

Application
EP 15000477 A 20150218

Priority
DE 102014004784 A 20140402

Abstract (de)
Eine Anschlussvorrichtung zum Anschließen einer mehradrigen Abzwegleitung an ein Flachkabel weist ein Anschlussvorrichtungsgehäuse auf, welches den Durchtritt des Flachkabels erlaubt. Im Inneren des Anschlussvorrichtungsgehäuses sind Durchdringungskontakte zur abisolerfreien Kontaktierung des Flachkabels angeordnet. Die Anschlussvorrichtung weist eine Abzwegleitungsbuchse für den Austritt der Abzwegleitung aus der Anschlussvorrichtung auf, wobei die Abzwegleitungsbuchse am Anschlussvorrichtungsgehäuse angeordnet ist. Die Abzwegleitungsbuchse weist ein Abzwegleitungs-Buchsengehäuse und eine darin angeordnete Sicherungsaufnahme für wenigstens einen Sicherungseinsatz zur Absicherung einer zugehörigen Ader der Abzwegleitung auf. Die Sicherungsaufnahme ist über eine Verbindungsleitung elektrisch mit den Durchdringungskontakten verbunden, und bildet elektrisch eine Trennstelle für die wenigstens eine abgesicherte Ader der Abzwegleitung, womit die jenseits der Trennstelle liegende Ader der Abzwegleitung durch Ansprechen des Sicherungseinsatzes elektrisch vom Flachkabel trennbar ist. Das Abzwegleitungs-Buchsengehäuse ist öffnungsfähig und der wenigstens eine Sicherungseinsatz ist durch Öffnen des Abzwegleitungs-Buchsengehäuses, ohne Öffnen des Anschlussvorrichtungsgehäuses auswechselbar.

IPC 8 full level
H01R 13/68 (2011.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 12/67** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/24 (2013.01); **H01R 12/67** (2013.01); **H01R 13/68** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2568542 A1 20130313 - WOERTZ AG [CH]
• DE 2206187 B1 19720831
• EP 2375505 A1 201111012 - WOERTZ AG [CH]
• EP 2375505 A1 201111012 - WOERTZ AG [CH]
• P. EYERER ET AL.: "Polymer Engineering Technologien und Praxis", 2008, SPRINGER-VERLAG, pages: 111
• K. W. THOMSON ET AL.: "In the firing line", EUROPEAN COATINGS JOURNAL, vol. 12, 2006, pages 34 - 39

Citation (search report)
• [X1] US 5971807 A 19991026 - LIN MEI-LU [TW]
• [X1] US 2003207618 A1 20031106 - CHEN CHING-HSIUNG [TW]
• [X1] EP 1648052 A2 20060419 - TT ELECTRONICS PLC [GB]
• [A] US 2013171879 A1 20130704 - YANG CHUN [CN], et al
• [A] US 2013037294 A1 20130214 - BLAHA WILLIAM E [US], et al

Cited by
DE102018126560A1; DE102018119859B3; DE102018126560B4; EP3454440A1; US2019081424A1; US10431917B2; DE102018103348A1; EP3644457A1; EP3319179A1

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 2928025 A1 20151007; EP 2928025 B1 20180103; DE 102014004784 A1 20151008

DOCDB simple family (application)
EP 15000477 A 20150218; DE 102014004784 A 20140402