

Title (en)

CONNECTION ASSEMBLY, CONTACT ELEMENT AND A METHOD OF MAKING A CONNECTION

Title (de)

VERBINDUNGSANORDNUNG, KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG

Title (fr)

AGENCEMENT DE RACCORDEMENT, ÉLÉMENT DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORDEMENT

Publication

**EP 3709455 A1 20200916 (DE)**

Application

**EP 19162166 A 20190312**

Priority

EP 19162166 A 20190312

Abstract (en)

[origin: US2020295477A1] A connection arrangement comprising an electrical cable and a contact element connected to a free end of an electrical conductor of the cable, wherein a first end section of the contact element penetrates an end face of the free end of the electrical conductor, and at least one region of the first end section of the contact element is directly connected to the electrical conductor with a material bond.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine] Verbindungsanordnung (6), umfassend ein elektrisches Kabel (1) und ein mit einem freien Ende (2.1) eines elektrischen Leiters (2) des Kabels (1) verbundenes Kontaktelement (7), wobei das Kontaktelement (7) mit einem ersten Endabschnitt (7.1) in eine Stirnfläche (2.2) des freien Endes (2.1) des elektrischen Leiters (2) eindringt. Es ist vorgesehen, dass zumindest ein Bereich des ersten Endabschnitts (7.1) des Kontaktelements (7) unmittelbar stoffschlüssig mit dem elektrischen Leiter (2) verbunden ist.

IPC 8 full level

**H01R 43/02** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 24/40** (2011.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**H01R 4/023** (2013.01 - EP); **H01R 4/187** (2013.01 - US); **H01R 4/20** (2013.01 - US); **H01R 4/26** (2013.01 - CN); **H01R 9/05** (2013.01 - CN); **H01R 9/0518** (2013.01 - CN US); **H01R 43/0207** (2013.01 - EP); **H01R 43/26** (2013.01 - CN); **H01R 4/029** (2013.01 - EP); **H01R 4/5033** (2013.01 - EP); **H01R 24/40** (2013.01 - EP); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

US 2016079688 A1 20160317 - HARWATH FRANK A [US]

Citation (search report)

- [XY] US 4098449 A 19780704 - NOESEN STANLEY J
- [YA] CN 202119459 U 20120118 - GEN ENG RES INST CHINA ACADEMY ENGINEERING PHYSICS
- [YD] US 2016079688 A1 20160317 - HARWATH FRANK A [US]

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 3709455 A1 20200916**; CN 111697356 A 20200922; US 2020295477 A1 20200917

DOCDB simple family (application)

**EP 19162166 A 20190312**; CN 202010152068 A 20200306; US 202016806231 A 20200302