

Title (en)

Method for attaching a connector to a braided cable

Title (de)

Verfahren zum Verbinden eines Steckers mit einem Litzenkabel

Title (fr)

Procédé de connexion d'une fiche avec un câble à torons

Publication

EP 2544316 A1 20130109 (DE)

Application

EP 12172416 A 20120618

Priority

DE 102011051643 A 20110707

Abstract (en)

The method involves carrying out compaction of a stripped end portion of a stranded cable by applying ultrasound and/or by resistance welding of the stripped end portion. A metallic bonding portion of the connector is assembled with the end portion of the stranded cable. A form-fitting and integral connection between the bonding portion of connector and the end portion of stranded cable is produced using pressure by magnetic forming process.

Abstract (de)

Verfahren zum Verbinden eines Steckers mit einem Litzenkabel mit folgenden Schritten, insbesondere folgendem Ablauf: - Kompaktierung eines abisolierten Endabschnitts eines Litzenkabels, - Fügen eines metallischen Verbindungsabschnitts des Steckers mit dem Endabschnitt des Litzenkabels und - Herstellung einer form- und stoffschlüssigen Verbindung zwischen dem Verbindungsabschnitt und dem Endabschnitt.

IPC 8 full level

H01R 43/02 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/0207 (2013.01); **H01R 43/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 102009059307 A1 20110630 - SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH [DE]
- [A] WO 2008104668 A1 20080904 - POWERCONN [FR], et al
- [Y] RALPH SCHÄFER ET AL: "Elektromagnetische Pulsumformtechnologie im industriellen Einsatz", WWW.PSTPRODUCTS.COM, 9 May 2009 (2009-05-09), XP055035660, Retrieved from the Internet <URL:http://web.archive.org/web/20090509035725/http://www.pstproducts.com/UKD2009_PSTproducts_rs.pdf> [retrieved on 20120816]

Cited by

US10923834B1

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 102011051643 B3 20121031; EP 2544316 A1 20130109

DOCDB simple family (application)

DE 102011051643 A 20110707; EP 12172416 A 20120618