

Title (en)
CONNECTION OF A CRIMP CONTACT WITH A CONDUCTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING A CRIMP CONTACT

Title (de)
VERBINDUNG EINES CRIMPKONTAKTS MIT EINEM LEITER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CRIMPKONTAKTES

Title (fr)
RACCORDEMENT D'UN CONTACT À SERTIR À UN CONDUCTEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT À SERTIR

Publication
EP 3783740 A1 20210224 (DE)

Application
EP 20182783 A 20200629

Priority
DE 102019122591 A 20190822

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen einem Crimpkontakt 16 und einem Litzenleiter 18 umfassend in einem ersten Schritt Einlegen des Leiters 18 in eine Aufnahme 16a des Crimpkontaktes 16, in einem zweiten Schritt Vercrimpen des Leiters 18 mit dem Crimpkontakt 16 durch einen Crimpstempel 4 und ein Crimpgesenk 6. Während des Vercrimpens werden das Crimpgesenk 6 und/oder der Crimpstempel 4 mit Hochfrequenzschwingung angeregt.

IPC 8 full level
H01R 4/62 (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/029 (2013.01); **H01R 4/185** (2013.01); **H01R 4/625** (2013.01); **H01R 13/03** (2013.01); **H01R 43/0207** (2013.01); **H01R 43/0486** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102018100020 A1 20190704 - AUTO KABEL MAN GMBH [DE]
- [X] DE 19902405 A1 20000817 - EDELHOFF ADOLF FEINDRAHTWERK [DE]
- [X] JP 2011165618 A 20110825 - HITACHI CABLE
- [X] DE 112015000538 T5 20161006 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [X] DE 19651513 A1 19970619 - YAZAKI CORP [JP]
- [X] WO 2005055371 A1 20050616 - LEONI BORDNETZ SYS GMBH & CO [DE], et al
- [A] WO 2016087067 A1 20160609 - AUTO KABEL MAN GMBH [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)
EP 3783740 A1 20210224; DE 102019122591 A1 20210225

DOCDB simple family (application)
EP 20182783 A 20200629; DE 102019122591 A 20190822