

Title (en)  
Method and device for manufacturing a crimp connection

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Crimpverbindung

Title (fr)  
Procédé et dispositif de fabrication d'une connexion par sertissage

Publication  
**EP 2937953 A1 20151028 (DE)**

Application  
**EP 14166003 A 20140425**

Priority  
EP 14166003 A 20140425

Abstract (en)  
[origin: CN105006723A] The invention relates to a method and device for producing a crimp connection. The method for producing a crimp connection includes initially guiding a cable end of a cable (3) with a gripper (4) to a crimping press (2). For this feed movement the gripper (4) is moved by an actuator in an axial direction (X) along the cable axis. The cable end is thereafter connected with a crimp contact (9). During the crimping process the gripper (4) is, for compensation for length extension of the cable during crimping, moved along the cable axis (X) in a return movement in an opposite direction to the feed movement (e).

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Crimpverbindung wird zunächst ein Kabelende eines Kabels (3) mittels eines Greifers (4) zu einer Crimppresse (2) geführt. Für diese Zuführbewegung wird der Greifer (4) mit einem Aktuator in axialer Richtung entlang der Kabelachse (x) bewegt. Danach wird das Kabelende mit einem Crimpkontakt (9) verbunden. Während des Crimpvorgangs wird der Greifer (4) zur Kompensation der Längenausdehnung des Kabels beim Crimpen entlang der Kabelachse (x) des Kabels (3) in einer Rückstellbewegung (e), die in Gegenrichtung zur Zuführbewegung erfolgt, bewegt.

IPC 8 full level  
**H01R 43/052** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 43/0486** (2013.01 - US); **H01R 43/05** (2013.01 - US); **H01R 43/052** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1447888 A1 20040818 - KOMAX HOLDING AG [CH]  
• EP 1351349 A1 20031008 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Citation (search report)  
• [XDAI] EP 1447888 A1 20040818 - KOMAX HOLDING AG [CH]  
• [XAI] EP 1786072 A1 20070516 - KOMAX HOLDING AG [CH]  
• [XAI] EP 1424757 A1 20040602 - KOMAX HOLDING AG [CH]  
• [X] US 5025549 A 19910625 - HORNUNG CRAIG W [US], et al

Cited by  
EP3561970A1; CN105576474A; US10965080B2

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 2937953 A1 20151028; EP 2937953 B1 20170621**; CN 105006723 A 20151028; CN 105006723 B 20190705; JP 2015211039 A 20151124; JP 6542024 B2 20190710; US 2015311659 A1 20151029; US 9985404 B2 20180529

DOCDB simple family (application)  
**EP 14166003 A 20140425**; CN 201510202391 A 20150424; JP 2015089048 A 20150424; US 201514695098 A 20150424