

Title (en)  
Electrical connector with solder material reservoir in a contact section

Title (de)  
Elektrischer Leiter mit einem Lotdepot an einem Kontaktabschnitt

Title (fr)  
Connecteur électrique avec réservoir de brasure dans une région de contact

Publication  
**EP 1508941 A2 20050223 (DE)**

Application  
**EP 04018799 A 20040807**

Priority  
DE 10337604 A 20030816

Abstract (en)  
The conductor has a solder deposit (3) and an end contact. The solder deposit is attached before the conductor is soldered to a complementary contact. The solder deposit is formed from a sleeve of solderable material, which clinches the end contact. The sleeve preferably has a longitudinal slot and crimps the end contact. An independent claim is included for a method of manufacturing an electrical conductor.

Abstract (de)  
Um einen elektrischen Leiter mit einem Gegenkontakt verlöten zu können, ist es bekannt, vor dem Lötvorgang ein Lotdepot (3) am anzulötenden Kontaktabschnitt des Leiters zu befestigen. Die Erfindung sieht hierfür eine einfache Maßnahme vor. Demnach wird das Lotdepot (3) aus einer aus einem lötfähigen Material bestehenden Hülse gebildet, die den Kontaktabschnitt umklammert, wobei es sich vorzugsweise um eine Hülse mit einem Längsschlitz handelt, die an dem Kontaktabschnitt in der Art eines Krimpstückes 4 befestigt ist.

IPC 1-7  
**H01R 4/20**

IPC 8 full level  
**H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/024** (2013.01); **H01R 43/0235** (2013.01)

Cited by  
WO2013004434A1; EA027655B1; US9425517B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1508941 A2 20050223**; **EP 1508941 A3 20080305**; **EP 1508941 B1 20110209**; AT E498214 T1 20110215; DE 10337604 A1 20050317; DE 502004012170 D1 20110324; ES 2360622 T3 20110607; PL 1508941 T3 20111130

DOCDB simple family (application)  
**EP 04018799 A 20040807**; AT 04018799 T 20040807; DE 10337604 A 20030816; DE 502004012170 T 20040807; ES 04018799 T 20040807; PL 04018799 T 20040807