

Title (en)  
Electrical connector

Title (de)  
Elektrische Steckverbindung

Title (fr)  
Connecteur électrique

Publication  
**EP 0711009 A2 19960508 (DE)**

Application  
**EP 95116923 A 19951027**

Priority  
DE 4439105 A 19941102

Abstract (en)  
The connector has a rectangular cross-section plug pin and a socket which is formed from stamped and bent sheet metal with a rectangular cross-section contact part (3) for receiving the plug pin, having a separate contact element (6). This is formed from a U-shaped contact plate, with 2 parallel contact arms (8), at least one of which has a widened section at its end which is bent round to form a rectangular frame, secured to the contact part via fixing lugs (17) of the latter.

Abstract (de)  
Es wird eine elektrische Steckverbindung vorgeschlagen, die im wesentlichen aus einem im Querschnitt rechteckförmig ausgebildeten Steckerteil und einem Buchsenteil besteht. Das Buchsenteil besteht wiederum aus einem Grundkörper, welcher einen im Querschnitt rechteckförmigen köcherartig ausgebildeten Kontaktbereich aufweist, der zur haltenden Aufnahme eines Kontaktmittels vorgesehen ist. Zu dem Zweck eine elektrische Steckverbindung zu schaffen, die sich auf einfache Art und Weise besonders kostengünstig herstellen läßt und bei der gleichzeitig eine gute Stromübertragbarkeit gewährleistet ist, besteht das Kontaktmittel aus einem Kontaktblech, welches U-förmig um die quer zu seiner Längserstreckung verlaufende Mittelzone abgebogen ist, so daß zwei im wesentlichen mit Abstand parallel zueinander verlaufende Kontaktarme gebildet sind, dessen freie Enden zur Festlegung des Kontaktmittels am Grundkörper sowohl formschlüssig als auch stoffschlüssig mit dem Mundbereich des Kontaktbereiches in Verbindung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 43/16**; **H01R 13/02**

IPC 8 full level  
**H01R 13/10** (2006.01); **H01R 13/02** (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01); **H01R 13/35** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/187** (2013.01 - EP US); **H01R 13/35** (2013.01 - EP US); **H01R 4/02** (2013.01 - EP US); **H01R 4/18** (2013.01 - EP US); **H01R 13/113** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3817803 A1 19891130 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]  
• DE 3906625 C1 19900118 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
DE10244946B4; EP1215763A1; DE102006006316B3; DE102019218072A1; US11329400B2; DE102019218072B4

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4439105 C1 19960425**; BR 9504908 A 19970902; DE 59507570 D1 20000210; EP 0711009 A2 19960508; EP 0711009 A3 19971203; EP 0711009 B1 20000105; ES 2142986 T3 20000501; JP H08236185 A 19960913; US 5613885 A 19970325

DOCDB simple family (application)  
**DE 4439105 A 19941102**; BR 9504908 A 19951101; DE 59507570 T 19951027; EP 95116923 A 19951027; ES 95116923 T 19951027; JP 28509595 A 19951101; US 54833995 A 19951101