

Title (en)  
Electrical connection contact

Title (de)  
Elektrische Anschlussklemme

Title (fr)  
Borne à connexion électrique

Publication  
**EP 0833409 A1 19980401 (DE)**

Application  
**EP 97116156 A 19970917**

Priority  
• EP 97116156 A 19970917  
• EP 96115685 A 19960930

Abstract (en)  
The electrical terminal (1) has a contacting region (2) for contacting a complementary contact pin and a connecting region (3) for connecting to an electrical conductor. The contacting region consists of an inner contacting spring (6) and an outer spring (7). The contacting spring, which transitions into the connecting region, has at least two opposing contact spring arms (8-13) supported by the outer spring (7). At least one strut (29) cut out of the side of the outer spring opposite the contact spring arms lies transversely wrt. the plugging direction and is bent inwards so that it presses on the contact spring arms (9,12) from the outside.

Abstract (de)  
Elektrische Anschlussklemme (1) mit einem Kontaktierungsbereich (2) zur Kontaktierung eines komplementären Kontaktstiftes und mit einem Verbindungsbereich (3) zur Verbindung mit einem elektrischen Leiter. Der Kontaktierungsbereich (2) besteht aus einer inneren Kontaktierungsfeder (6) und einer äusseren Aussenüberfeder (7). Die Kontaktierungsfeder (6) geht in den Verbindungsbereich (3) über und weist zumindest zwei sich gegenüberliegende Kontaktfederarme (8 bis 13) auf, die von der Aussenüberfeder (7) unterstützt werden. Zumindest auf einer den Kontaktfederarmen (8 bis 13) gegenüberliegenden Seite der Aussenüberfeder (7) ist ein quer zur Steckrichtung verlaufender Steg (29,30) auf zwei Längsseiten freigeschnitten. Dieser Steg (29,30) ist nach innen gebogen, derart, dass er von aussen auf den Kontaktfederarm (9,12) drückt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/18**

IPC 8 full level  
**H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/18** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 9202366 U1 19930617  
• [DA] EP 0700122 A2 19960306 - WHITAKER CORP [US]

Cited by  
EP2485334A1; DE10147354B4; EP1411592A1; DE10013840A1; DE10013840C2; US8616925B2; US7556542B2; WO2013121497A1; DE102005033696B4

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0833409 A1 19980401; EP 0833409 B1 20030409**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97116156 A 19970917**