

Title (en)  
Electrical connection female element

Title (de)  
Weibliches Element eines elektrischen Verbinders

Title (fr)  
Élément femelle de connexion électrique

Publication  
**EP 1211756 A1 20020605 (FR)**

Application  
**EP 01403002 A 20011123**

Priority  
FR 0015482 A 20001130

Abstract (en)  
The female connection element has a contact part (3) for a contact strip plug, and a grip section (2) formed with two lateral walls (5,6) with a set of wing section (7,8,11,9) for a conductor wire. A transition section (4) connects the grip section to the contact part. The connector is formed from a single section with the holder formed from wall sections (18,19) bent back and locking onto protrusions (26,27).

Abstract (fr)  
Cet élément femelle de connexion comprend une partie de contact (3) en forme de cage (16) destinée à être enfichée sur une lamelle de contact d'un élément mâle de connexion, une partie de sertissage (2) en forme de canal, munie d'au moins une paire d'ailes (7,8 et 9, 11) aptes à être serties sur un conducteur d'alimentation en courant électrique, et une partie de transition (4) entre la partie de contact et la partie de sertissage. La partie de transition a la forme d'un canal qui prolonge le canal de la partie de sertissage (2). Une première paroi (17) de la cage (16) se raccorde d'un seul tenant à une première des deux parois latérales du canal de la partie de transition. Une seconde paroi (23) de la cage se raccorde d'un seul tenant par un premier côté à une seconde (13) des deux parois latérales du canal de la partie de transition et comporte, sur ses côtés qui sont perpendiculaires à son premier côté, deux saillies de verrouillage (26 et 27) qui coopèrent avec des moyens de blocage (28 - 34) portés par des troisième et quatrième parois (18 et 19) de la cage liées à la première paroi pour définir à la fois une distance minimale et une distance maximale entre les première et seconde parois de la cage. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/115**

IPC 8 full level  
**H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/113** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2693041 A1 19931231 - PRONER COMATEL SA [FR]  
• [A] DE 4410951 A1 19941201 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 6152788 A 20001128 - HATA TAKAO [JP], et al  
• [A] US 4713026 A 19871215 - MOBLEY DEWEY F [US], et al  
• [A] DE 4012959 A1 19911107 - KOEHLER KARL [DE]

Cited by  
DE102016221351A1; EP2899813A1; CN104810644A; US10256560B2; US9509066B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1211756 A1 20020605**; FR 2817401 A1 20020531; FR 2817401 B1 20030110

DOCDB simple family (application)  
**EP 01403002 A 20011123**; FR 0015482 A 20001130