

Title (en)  
Circular socket with a surrounding spring member.

Title (de)  
Rundsteckhülse mit Überfeder.

Title (fr)  
Douille circulaire à ressort superposé.

Publication  
**EP 0108878 A1 19840523 (DE)**

Application  
**EP 83108654 A 19830902**

Priority  
DE 3241485 A 19821110

Abstract (en)  
[origin: US4540234A] A round plug socket including a conductor securing portion and a cylindrical spring arm base portion provided with spring arms connected to the front edge of the spring arm base portion, the spring arms being spaced from one another and being bent inward. A plug ring is provided on the front side of the spring arms. The plug ring is embraced by a ring portion of an over-spring which is slit in a longitudinal direction of the round plug socket. Securing members for unreleasably seating the over-spring ring portion on the round plug socket are provided, which preferably also limit the opening of the over-spring to protect against any over-bending of the spring arms during contact thereof with a male plug inserted into the round plug socket.

Abstract (de)  
Rundsteckhülse (1), bestehend aus einem Leiterkrallenbereich (3) und einem sich nach vorne anschließenden zylindrischen Federarmbasisbereich, wobei an der Vorderkante des Federarmbasisbereichs sich nach vorne erstreckende nach innen durchgebogene auf Abstand voneinander angeordnete Federarme angebunden sind, die vorderseitig mit einem Steckring (10) in Verbindung stehen, wobei der Steckring (10) von einem in Längsrichtung der Rundsteckhülse geschlitzten Überfederring (14) umklammert wird und Rastmittel (16) für den Überfederring (14) vorgesehen sind, die vorzugsweise auch die Aufweitung des Überfederrings (14) begrenzen.

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

IPC 8 full level  
**H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01); **H01R 13/434** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/18** (2013.01 - EP US); **H01R 13/434** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2392510 A1 19781222 - CDS CONNECTORS DEV SUPPLY [CH]
- DE 8137905 U1 19820506
- WO 7900635 A1 19790906 - CDM CONNECTORS DEV & MFG AG [CH], et al
- DE 2032450 A1 19720105 - GROTHE & HARTMANN
- DE 1015884 B 19570919 - BENDIX AVIAT CORP
- NL 110477 C

Cited by  
FR2688946A1; EP0517076A3; DE4034094A1; EP0333988A3; DE3810210A1; EP0196368A1; EP0650224A3; EP0517077A3; US5338229A; FR2762452A1; US5938486A; EP0352088A1

Designated contracting state (EPC)  
FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0108878 A1 19840523**; **EP 0108878 B1 19861112**; DE 3241485 A1 19840510; DE 3241485 C2 19871001; JP S5996685 A 19840604; JP S6350818 B2 19881012; US 4540234 A 19850910

DOCDB simple family (application)  
**EP 83108654 A 19830902**; DE 3241485 A 19821110; JP 19627283 A 19831021; US 54898383 A 19831104