

Title (en)
Round plug socket.

Title (de)
Rundsteckhülse.

Title (fr)
Douille pour fiche ronde.

Publication
EP 0196368 A1 19861008 (DE)

Application
EP 85115393 A 19851204

Priority
DE 3510895 A 19850326

Abstract (en)
1. A round plug, particularly for watertight plug connections, with a conductor connecting member (1), a sleeve-shaped housing member (3) connected thereto and a sleeve-shaped contact member (8) which is constructed of spring arms (7) attached to the housing member (3) which are substantially parallel and at a distance from each other and extend forwards to a plug opening (6), characterised in that a collar (10) at the ends of the spring arms (7) on the side of the plug opening attached in the form of a band of material extending transversely to the spring arms (7) and is tightly enclosed on the end regions of the spring arms (7) in order to form rounded front edges enclosing the plug opening (6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rundsteckhülse, insbesondere für wasserdichte Steckkupplungen, mit einem Leiteranschlußteil, einem sich daran anschließenden hülsenförmigen Lagerteil und einem am Lagerteil sitzenden hülsenartigen Kontaktteil, wobei im Bereich der Stecköffnung außen ein dicht auf das Kontaktteil geschlagener Kragen vorgesehen ist, der eine gerundete Vorderkante schafft, wobei das hülsenartige Kontaktteil (8) aus an die Lagerhülse (3) angebundenen, sich nach vorne bis zur Stecköffnung (6) erstreckenden, etwa parallel nebeneinander auf Abstand angeordneten Federarmen (7) gebildet wird.

IPC 1-7
H01R 13/18

IPC 8 full level
H01R 13/18 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/18 (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0108878 A1 19840523 - GROTE & HARTMANN [DE]
• [X] DE 2731001 B2 19791129
• [X] FR 2163847 A5 19730727 - JAEGER
• [A] EP 0117286 A1 19840905 - GROTE & HARTMANN [DE]

Cited by
DE19841239A1; EP0322642A3; EP0915536A3; EP2575215A1; EP0566038A3; DE19526738C2; US8078280B2; WO2004097993A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0196368 A1 19861008; EP 0196368 B1 19900627; DE 3510895 A1 19861009; DE 3510895 C2 19910103; DE 3578487 D1 19900802

DOCDB simple family (application)
EP 85115393 A 19851204; DE 3510895 A 19850326; DE 3578487 T 19851204