

Title (en)
Electrical connector.

Title (de)
Elektrischer Verbinder.

Title (fr)
Connecteur électrique.

Publication
EP 0259546 A2 19880316 (DE)

Application
EP 87108276 A 19870609

Priority
• DE 3630958 A 19860911
• DE 8624375 U 19860911

Abstract (en)
The invention relates to an electrical connector consisting of a stamped sheet metal part formed into a round plug-in sleeve, having a solder connection part and a tubular contact part, a solder seal with or consisting of a metal disc in combination with a disc made of a sealing material being arranged between the solder connection part and the contact part, and the contact part having two guide rings arranged at a distance from one another, there being arranged between the rear guide ring and the front guide ring of the contact part a spring arm sleeve part into which spring arms are inserted which are located opposite one another, extend from ring to ring and are formed by a free section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbinder aus einem zu einer Rundsteckhülse geformten Blechstanzteil mit einem Lötanschlußteil und einem rohrförmigen Kontaktteil, wobei zwischen dem Lötanschlußteil und dem Kontaktteil eine Lötichtung aus oder mit einer Metallscheibe in Kombination mit einer Scheibe aus einem Dichtungswerkstoff angeordnet ist, und wobei das Kontaktteil zwei im Abstand voneinander angeordnete Führungsringe (10, 11) aufweist, wobei zwischen dem hinteren Führungsring (10) und dem vorderen Führungsring (11) des Kontaktteils ein Federarmhülseenteil (14) angeordnet ist, in das sich gegenüberliegende und vom Ring (10) zum Ring (11) erstreckende, durch einen Freischnitt (22) gebildete Federarme (12) eingebracht sind.

IPC 1-7
H01R 4/02; H01R 13/11

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

CPC (source: EP)
H01R 13/111 (2013.01)

Cited by
DE19734524A1; DE19734524C2; US6045415A; EP0896390A3; US11342701B2; WO2019206784A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0259546 A2 19880316; EP 0259546 A3 19890607; DE 3630958 A1 19880317; DE 8624375 U1 19881027

DOCDB simple family (application)
EP 87108276 A 19870609; DE 3630958 A 19860911; DE 8624375 U 19860911