

Title (en)
Flat plug socket

Title (de)
Flachsteckhülse

Title (fr)
Douille plate

Publication
EP 0744790 A1 19961127 (DE)

Application
EP 96106876 A 19960502

Priority
DE 19518828 A 19950523

Abstract (en)
The plug-in connector sleeve receives a plug-in connector pin in an electrical connector housing and has a terminal section for connection to a corresponding electrical lead and a contact spring section, with a rectangular profile (20), for electrically contacting the connector pin. The extension of the longitudinal axis of the terminal section extends across a broad side (27) of the contact spring section extending in the longitudinal direction of the latter, for intersecting the longitudinal axis within the contact section.

Abstract (de)
Die gewinkelte Flachsteckhülse ist für eine elektrische Steckverbindung mit einem Stecker in einem Steckverbindergehäuse vorgesehen. Sie besitzt einen Anschlußabschnitt für die zu kontaktierende elektrische Leitung, einen zur Aufnahme des Steckers dienenden Kontaktfederkorb in einem Kontaktierungsabschnitt sowie einen den Anschlußabschnitt und den Kontaktierungsabschnitt verbindenden Übergangsabschnitt. Zur Verringerung des Raumbedarfs der Steckverbindung und Vermeidung von Nachteilen bekannter Winkel-Flachsteckhülsen ist die Flachsteckhülse erfindungsgemäß so ausgebildet, daß die Verlängerung der Längsachse des Anschlußabschnitts durch eine der Breitseiten des Kontaktfederkorbs verläuft und dort die Längsachse des Kontaktierungsabschnitts schneidet. Der Übergangsabschnitt ist dabei an einer Schmalseite des Kontaktfederkorbes angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/115

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/113 (2013.01); **H01R 4/185** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2693041 A1 19931231 - PRONER COMATEL SA [FR]
• [A] GB 1120894 A 19680724 - AMP INC

Cited by
CN110088981A; WO2005046002A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0744790 A1 19961127; **EP 0744790 B1 19990407**; DE 19518828 A1 19961128; DE 19518828 C2 20020328; DE 59601580 D1 19990512; ES 2129908 T3 19990616

DOCDB simple family (application)
EP 96106876 A 19960502; DE 19518828 A 19950523; DE 59601580 T 19960502; ES 96106876 T 19960502