

Title (en)

Female contact retaining means for electrical connectors

Title (de)

Kontaktbuchsenhalterung für elektrische Steckverbinder

Title (fr)

Moyens de retenue pour un contact femelle d' un connecteur électrique

Publication

EP 1271703 A1 20030102 (DE)

Application

EP 02008471 A 20020415

Priority

DE 10130176 A 20010622

Abstract (en)

Each female contact is provided with a resilient elastic centering device (14) arranged in the respective receptacle chamber (2), at a short distance from the free end of the socket. The centering devices may consist of at least two centering fingers made of insulating material located at an angle to the socket axis.

Abstract (de)

Bei einer Kontaktbuchsenhalterung für elektrische Steckverbinder, bei denen die Kontaktbuchsen, in längsgerichteten Aufnahmekammern eines innerhalb eines Steckergehäuses verriegelbaren Isolierkörpers aufgenommen und gegen axiales Verschieben gesichert festgelegt sind, wobei die Kontaktbuchsen in den zueinander parallelen Aufnahmekammern des Isolierkörpers über mit einem zwischen ihrem Buchsenbereich und ihrem Anschlußbereich für Einzelleiter ausgebildeten Sockelteil zusammenwirkende, schräg zur Buchsenachse ausgerichtete Haltefinger bzw. Haltenasen gegen axiales Verschieben gesichert sind und wobei die den Buchsenbereich der Kontaktbuchsen aufnehmenden Längenabschnitte der Aufnahmekammern des Isolierkörpers wenigstens zu dessen freien Ende hin eine den Buchsendurchmesser übersteigende lichte Weite aufweisen, ist zur Vermeidung bleibender Schrägstellungen von Kontaktbuchsen in den Aufnahmekammern vorgesehen, daß jeder Kontaktbuchse eine mit einem geringen Abstand zu deren freiem Ende in der zugehörigen Aufnahmekammer angeordnete und federnd elastisch ausgebildete Zentriereinrichtung zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/422

IPC 8 full level

H01R 13/422 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/4226 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] GB 2182506 A 19870513 - AMP INC
- [Y] US 3648213 A 19720307 - KOBLER ROBERT JAMES
- [DA] EP 0352088 A1 19900124 - AMP INC [US]

Cited by

EP2787577A1; WO2023110191A1; US9085242B2

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 1271703 A1 20030102; DE 10130176 A1 20030102; DE 10130176 B4 20091203

DOCDB simple family (application)

EP 02008471 A 20020415; DE 10130176 A 20010622