

Title (en)
Circular connector.

Title (de)
Rundsteckverbinder.

Title (fr)
Connecteur circulaire.

Publication
EP 0253961 A1 19880127 (DE)

Application
EP 87105779 A 19870418

Priority
DE 3625134 A 19860725

Abstract (en)
The circular connector has at least one radially sprung tongue (10) on the contact support part (1), with a tab (11) which engages in cut-outs (47) constructed on the inner surface of the plug-side end part of the gripping sleeve (41), when the retaining nut (20) is located in a position in which it can be rotated freely on the contact support for screwing onto the mating connector. In this manner, unintentional unscrewing of the gripping sleeve from the contact support is prevented. The tab tongue can be withdrawn from the cut-outs of the gripping sleeve by axial movement of the retaining nut (20) on the contact support, the retaining nut being rotationally held on the contact support in the said position, so that it is possible to unscrew and screw up the gripping sleeve on the contact support without any tools. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Rundsteckverbinder weist am Kontaktträger (1) wenigstens eine radial federnde Zunge (10) mit einer Nase (11) auf, die in auf der Innenfläche des steckerseitigen Endteils der Griffhülse (41) ausgebildete Ausnehmungen (47) eingreift, wenn sich die Überwurfmutter (20) in einer Lage befindet, in der sie zum Aufschrauben auf den Gegensteckverbinder frei auf dem Kontaktträger drehbar ist. Auf diese Weise wird ein ungewolltes Abschrauben der Griffhülse vom Kontaktträger verhindert. Durch axiales Verschieben der Überwurfmutter (20) auf den Kontaktträger kann die Nasenzunge aus den Ausnehmungen der Griffhülse ausgerückt werden, wobei die Überwurfmutter in der besagten Stellung drehmäßig auf dem Kontaktträger arretiert ist, so daß ein Ab- und Aufschrauben der Griffhülse auf den Kontaktträger ohne Hilfsmittel möglich ist.

IPC 1-7
H01R 13/533; H01R 13/56

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 13/533** (2006.01); **H01R 13/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/502 (2013.01)

Citation (search report)
• [AP] EP 0189857 A2 19860806 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]
• [A] DE 2545179 B2 19780622
• [A] DE 2545519 A1 19770414 - BUNKER RAMO
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 52 (E-108), 7. Mai 1979, Seite 129 E 108; & JP - A - 54 31590 (MATSUSHITA DENKO K.K.) 03.08.1979

Cited by
DE102010054161A1; EP1176674A3; DE102010054161B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0253961 A1 19880127; EP 0253961 B1 19910626; AT E64799 T1 19910715; DE 3625134 C1 19871126; DE 3771010 D1 19910801; JP S6337580 A 19880218

DOCDB simple family (application)
EP 87105779 A 19870418; AT 87105779 T 19870418; DE 3625134 A 19860725; DE 3771010 T 19870418; JP 18130287 A 19870722