

Title (en)
Connector with stabilising element

Title (de)
Steckverbinder mit Stabilisierungselement

Title (fr)
Connecteur avec élément de stabilisation

Publication
EP 1469562 A1 20041020 (DE)

Application
EP 03008946 A 20030416

Priority
EP 03008946 A 20030416

Abstract (en)
The device has a plug part with a plug housing for electrical plug contacts, a plug sleeve part in a plug sleeve housing part and a stabilizing element (22) with through openings (20) for plug contacts movable between an initial position for stabilizing the plug contacts and an end position that it adopts when the connector parts are assembled. The stabilizing element can be moved by forced movement from its end position back to the initial position when the plug connector is opened.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder umfasst ein ein Steckergehäuse für elektrische Steckkontakte aufweisendes Steckerteil, ein ein Steckhülsegehäuse aufweisendes Steckhülsesteil und ein dem Steckerteil zugeordnetes, Durchgangsöffnungen für die Steckkontakte aufweisendes Stabilisierungselement zur mechanischen Stabilisierung der Steckkontakte, wobei das Stabilisierungselement bezüglich des Steckergehäuses entlang der Steckkontakte zwischen einer Ausgangsposition, in der es zur Stabilisierung der Steckkontakte im Bereich der freien Enden dieser Steckkontakte angeordnet ist, und einer Endposition verstellbar ist, die es bei zusammengesteckten Verbinderteilen einnimmt. Dabei ist das Stabilisierungselement mit dem Öffnen der Steckverbindung durch eine Zwangsbewegung aus seiner Endposition wieder in seine Ausgangsposition bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/629; H01R 13/631

IPC 8 full level
H01R 13/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/40 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0527612 A2 19930217 - NEC CORP [JP]
- [Y] FR 2731559 A1 19960913 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 04 30 April 1997 (1997-04-30)

Cited by
US7670177B2; WO2009154699A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1469562 A1 20041020; EP 1469562 B1 20061025; AT E343860 T1 20061115; DE 50305479 D1 20061207

DOCDB simple family (application)
EP 03008946 A 20030416; AT 03008946 T 20030416; DE 50305479 T 20030416