

Title (en)  
Plug connector

Title (de)  
Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur à fiche

Publication  
**EP 1032086 A1 20000830 (DE)**

Application  
**EP 00100842 A 20000117**

Priority  
DE 19908185 A 19990225

Abstract (en)  
The connector (10) has 2 cooperating connector halves (12,14) one of which is provided with a spring arm (16) extending in the connector assembly direction, for engaging a retaining element (18) provided by the other connector half. A slider (22) attached to one of the connector halves is displaced in the connector assembly direction for blocking the release of the spring arm from the retaining element by preventing its deflection.

Abstract (de)  
Ein Steckverbinder 10 umfaßt zwei zusammensteckbare Verbinderteile 12, 14, von denen eines 12 mit einem federnden Rastarm 16 versehen ist, der sich allgemein in Steckrichtung S erstreckt und mit einem am anderen Verbinderteil 14 vorgesehenen Gegenrastmittel 18 zusammenwirkt. An einem 12 der beiden Verbinderteile 12, 14 ist ein Schieber 22 allgemein in Steckrichtung S verschiebbar geführt. Der Schieber 22 ist in eine Endstellung bewegbar, in der er bei zusammengesteckten Verbinderteilen 12, 14 ein die betreffende Rastverbindung lösendes Auslenken des federnden Rastarmes 16 verhindert. Der federnde Rastarm 16 wird beim Zusammenstecken der beiden Verbinderteile 12, 14 entgegen der Federkraft nach innen ausgelenkt, wobei er anschließend zur Herstellung der Rastverbindung nach außen zurückschnappt. Der federnde Rastarm 16 ist bei zusammengesteckten und miteinander verrasteten Verbinderteilen 12, 14 durch den seine Endstellung einnehmenden Schieber 22 daran gehindert, nach innen ausgelenkt zu werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/639**; **H01R 13/627**

IPC 8 full level  
**H01R 13/50** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/501** (2013.01); **H01R 13/627** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] EP 0709928 A2 19960501 - UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE [US]  
• [X] DE 3619288 A1 19871223 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS [DE]  
• [X] US 4370013 A 19830125 - NIITSU MITSUGI [JP], et al  
• [Y] DE 19525813 A1 19970116 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [Y] US 5713756 A 19980203 - ABE KIMIHIRO [JP]

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1032086 A1 20000830**; **EP 1032086 B1 20070509**; DE 19908185 A1 20000831; DE 50014310 D1 20070621

DOCDB simple family (application)  
**EP 00100842 A 20000117**; DE 19908185 A 19990225; DE 50014310 T 20000117