

Title (en)  
Two-part electrical connector

Title (de)  
Zweiteiliger elektrischer Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur électrique en deux parties

Publication  
**EP 0984524 A2 20000308 (DE)**

Application  
**EP 99116289 A 19990818**

Priority  
DE 19837896 A 19980820

Abstract (en)  
Two plug-in connectors (12,14) are linked together by an adjustable coupler (16) attached to a limited-range moving control component (52) that can be forced by a spring (56) into a non-operating position in relation to the coupler or pushed against the spring into an operating position. This control element can be locked in its operating position by a releasable locking device.

Abstract (de)  
Ein elektrischer Steckverbinder 10 umfaßt zwei zusammensteckbare Verbinderteilen 12, 14, die mittels eines Koppelteils 16 miteinander koppelbar sind, das hierzu in eine Koppelstellung bewegbar ist. Dem Koppelteil 16 ist ein über einen definierten Bereich relativ zu diesem bewegbares Kontrollelement 52 zugeordnet, das durch Federkraft 56 in eine bezüglich des Koppelteils 16 ausgerückte Position belastet und entgegen der Federkraft 56 in eine bezüglich des Koppelteils 16 eingerückte Position verschiebbar ist. Das Kontrollelement 52 ist durch insbesondere lösbare Rastmittel 58, 60 bei seine Koppelstellung einnehmendem und in dieser verrastetem Koppelteil 16 in seiner eingerückten Position fixierbar.  
<IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/62927** (2013.01); **H01R 13/635** (2013.01); **H01R 13/62911** (2013.01)

Cited by  
FR2860650A1; EP1235309A1; EP1221743A3; EP2945229A1; DE102004007353A1; CN1328826C; CN104412463A; US7335037B2; US9472896B2; US9356390B2; WO2005034298A3; US7121866B2; US9515408B2; JP2007507842A; WO2004015820A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19837896 A1 20000224**; DE 59905723 D1 20030703; EP 0984524 A2 20000308; EP 0984524 A3 20000524; EP 0984524 B1 20030528

DOCDB simple family (application)  
**DE 19837896 A 19980820**; DE 59905723 T 19990818; EP 99116289 A 19990818