

Title (en)  
Electrical plug-in connection

Title (de)  
Elektrische Steckverbindung

Title (fr)  
Connexion enfichable électrique

Publication  
**EP 1930990 A1 20080611 (DE)**

Application  
**EP 06025373 A 20061207**

Priority  
EP 06025373 A 20061207

Abstract (en)  
The electrical connector (10) has a balancing body (14), which has a plug contact unit (16) and a plug engaging unit(20) for receiving a contact unit of a connector-counter piece. A basis body (12) is provided for attaching the connector to a mounting element (32). The balancing body is mounted on the basis body by elastic arm with U-shaped figure, such that the balancing body is tilted and moved in all three spatial directions relative to the basis body. The arms are supported on the balancing body and on the basis body in rotating manner. An independent claim is also included for an electrical connector-counter piece.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder, welcher einen Ausgleichskörper und einen Basiskörper zur Anbringung des Steckverbinders an einem Befestigungselement umfasst. Der Ausgleichskörper weist zumindest eine Steckkontakteinheit sowie zumindest ein Steckeingriffsmittel zur Aufnahme von einem dazu korrespondierend ausgebildeten Eingriffsmittel eines Steckverbinder-Gegenstücks auf. Der Ausgleichskörper ist mittels zumindest eines elastischen Arms derart an dem Basiskörper befestigt, so dass der Ausgleichskörper in allen drei Raumrichtungen relativ zu dem Basiskörper verkippar und verschiebbar ist.

IPC 8 full level  
**H01R 13/631** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/6315** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 1653568 A1 20060503 - DELPHI TECH INC [US]  
• [X] EP 1445840 A1 20040811 - DELPHI TECH INC [US]  
• [X] EP 0907223 A2 19990407 - UT AUTOMOTIVE DEARBORN INC [US]  
• [X] EP 0797273 A2 19970924 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]  
• [A] US 2006148293 A1 20060706 - HERRING DEAN F [US], et al  
• [A] US 5328381 A 19940712 - SEYMOUR DOUGLAS G [US], et al  
• [A] DE 3903839 A1 19890817 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by  
EP2219271A1; EP2169776A1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1930990 A1 20080611; EP 1930990 B1 20160427**

DOCDB simple family (application)  
**EP 06025373 A 20061207**