

Title (en)  
Connector for electric controls

Title (de)  
Steckverbinder für elektrische Steuerungen

Title (fr)  
Connecteur pour des contrôles électriques

Publication  
**EP 1059694 A2 20001213 (DE)**

Application  
**EP 00111357 A 20000526**

Priority  
DE 29910179 U 19990611

Abstract (en)  
The plug in connector for electrical control systems has several modules (10,15,17) that latch together with a housing (1). This provides a means of connection with actuators and sensors. Connector pins (5) and test elements (12) are located on one side and pressed metal contacts on the other side.

Abstract (de)  
Bei diesem Steckverbinder mit mehrpolig und mehretagig angeordneten Leiteranschlüssen (3, 4), der ein Gehäuse (1) mit mehreren Flächen hat und der insbesondere für elektrische Steuerungen mit der Auswertung und Verarbeitung von Signalen von und zu Aktoren, Initiatoren, Sensoren und dergleichen vorgesehen ist, ist mindestens eine der Flächen (2, 2a, 2b) des Gehäuses (1) und ist zumindest ein Teil der benachbart zu dieser Fläche liegenden Leiteranschlüsse so ausgebildet, daß sowohl elektrisch als auch mechanisch Zusatzmodule eines für den Steckverbinder vorgesehenen speziellen Satzes von Modulen (10, 15, 16, 17, 18) mit unterschiedlichen elektrischen, elektronischen, mechanischen und bezeichnungstechnischen Funktionen angesetzt werden können. Es können auf einfache Weise für den jeweiligen speziellen Einsatzzweck jeweils benötigten Funktionen verwirklicht werden und durch die Möglichkeit durch die Verwirklichung der Zusatzfunktionen am Steckverbinder selbst über diese Zusatzmodule können andere Funktionselemente einer derartigen elektrischen Steuerung teilmäßig deutlich entlastet werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/514**; **H01R 13/717**; **H01R 13/46**; **H01R 13/66**

IPC 8 full level  
**H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/514** (2013.01); **H01R 13/665** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Cited by  
DE102013110446B4; WO2015040157A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29910179 U1 20001102**; EP 1059694 A2 20001213; EP 1059694 A3 20020403

DOCDB simple family (application)  
**DE 29910179 U 19990611**; EP 00111357 A 20000526