

Title (en)
Modular connector system

Title (de)
Modulares Steckverbindersystem

Title (fr)
Système de connecteur modulaire

Publication
EP 1003246 A2 20000524 (DE)

Application
EP 99121831 A 19991104

Priority
DE 29820771 U 19981120

Abstract (en)
System has a socket and a plug part, each with a base frame (5) with holders (3) of essentially U-shaped cross-section for holding at least one individual module with plug contacts. Each individual module (1) has two plastic carrier plates (7) which plug together to form the module housing. Sections of metal component assemblies (11) are inserted between the plates to form the plug contacts. The plastic plates and the sections of the metal component assemblies held by the plates are of the same design on the plug and socket sides, i.e. they are hermaphroditic.

Abstract (de)
Ein modulares Steckverbindersystem mit einem Buchsen- und einem Steckerteil, die jeweils einen Gundrahmen (5) aufweisen, der eine im Querschnitt im wesentlichen U-förmige Ausnehmung (3) zur Aufnahme wenigstens eines mit Steckkontakten versehenen Einzelmoduls (1) umfaßt, zeichnet sich dadurch aus, daß jedes Einzelmodul (1) zwei zusammensteckbare und im zusammengesetzten Zustand das Modulgehäuse ausbildende Kunststoff-Trägerplatten (7) aufweist, zwischen welche Abschnitte von Metallbaugruppen (11) zur Ausbildung der Steckkontakte einsetzbar sind, wobei die Kunststoff-Trägerplatten (7) und die von den Kunststoff-Trägerplatten (7) eingefassten Abschnitte der Metallbaugruppen (11) buchsenseitig und steckerseitig baulich gleich sind (hermaphroditisch). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/514; H01R 13/518

IPC 8 full level
H01R 13/506 (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01)

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

Cited by
EP1555726A1; GB2442930A; GB2442930B; WO2007111458A1

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)
EP 1003246 A2 20000524; EP 1003246 A3 20020116; EP 1003246 B1 20050209; AT E289119 T1 20050215; DE 29820771 U1 19990114; DE 59911590 D1 20050317

DOCDB simple family (application)
EP 99121831 A 19991104; AT 99121831 T 19991104; DE 29820771 U 19981120; DE 59911590 T 19991104