

Title (en)
Multipole electrical connecting system

Title (de)
Mehrpoliges elektrisches Steckverbindingssystem

Title (fr)
Système de connexion électrique multipoles

Publication
EP 1094561 A2 20010425 (DE)

Application
EP 00121773 A 20001005

Priority
DE 19950129 A 19991018

Abstract (en)
The multipole electrical connector has a housing (32) into which are inserted a number of multi-contact bushes (1,3). The bushes are rectangular and are stacked. These are inserted from both sides, with contact pins connecting pairs. They latch into the housing. Each bush receives a contact sleeve (4) that has several crimped connector points.

Abstract (de)
Mehrpoliges elektrisches Steckverbindingssystem, bei welchem die Steckverbinding jeweils durch einen mehrpoligen Stecker (1) mit einem Steckerkörper mit mehreren nebeneinander und mindestens teilweise übereinander angeordneten Kontaktstiftelementen (2) und eine mehrpolige Buchse (3) mit einem Buchsenkörper mit mehreren nebeneinander und mindestens teilweise übereinander angeordneten Kontakthülselementen (4) gebildet wird, wobei zur Verbilligung der Herstellung und zur Erhöhung der Flexibilität des Systems untereinander gleiche, Kontaktstiftelemente (2) oder Kontakthülselemente (4) tragende Module (5, 8) vorgesehen sind, die je nach gewünschter Polanzahl der Steckverbinding zu einem Steckerkörper oder einem Buchsenkörper zusammenfügbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/518

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

CPC (source: EP)
H01R 13/518 (2013.01); **H01R 13/514** (2013.01)

Cited by
EP3975345A1; CN114256670A; US11888254B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19950129 A1 20010419; DE 50009711 D1 20050414; EP 1094561 A2 20010425; EP 1094561 A3 20030507; EP 1094561 B1 20050309

DOCDB simple family (application)
DE 19950129 A 19991018; DE 50009711 T 20001005; EP 00121773 A 20001005