

Title (en)
Electrical connection system of modular construction.

Title (de)
Modular aufgebautes elektrisches Steckverbindingssystem.

Title (fr)
Système de connexion électrique modulaire.

Publication
EP 0671784 A1 19950913 (DE)

Application
EP 95103109 A 19950304

Priority
DE 4407796 A 19940309

Abstract (en)
[origin: DE4407796C1] A modular electrical plug connector has a central housing (1) having a number of connecting sockets (5) arranged in two lines. The main section has a centrally projecting stem with other connection sockets (7). Satellite housing elements (2,3) locate on interlock elements (13) and are also formed with end sections (19) that latch into spring arms (11) that have a dovetail profile to securely locate the elements. The satellite connection details can vary to suit the application.

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Steckverbindingssystem vorgeschlagen, das hauptsächlich aus mehreren eigenständigen Gehäuseteilen besteht und bei dem die an ein erstes Gehäuseteil angeformten Verriegelungselemente durch eine Durchtrittsöffnung in die Aufnahmekammer eines benachbart angeordneten weiteren Gehäuseteiles greifen. Zu dem Zweck ein elektrisches Steckverbindingssystem zu schaffen, das ausgehend von einem Gehäuseteil durch das Anbringen von weiteren Gehäuseteilen variantenreich erweiterungsfähig ist, ist eines der eigenständigen Gehäuseteile als Zentralgehäuse und sind zumindest zwei dem Zentralgehäuse direkt zugeordnete andere Gehäuseteile als Satellitengehäuse ausgebildet, wobei die an das Zentralgehäuse angeformten Verriegelungselemente einerseits in die Aufnahmekammern des ersten Satellitengehäuses und andererseits in die Aufnahmekammern des zweiten Satellitengehäuses hineingreifen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/514

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

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

Citation (search report)
• [XA] EP 0548941 A1 19930630 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [DA] EP 0132535 A2 19850213 - PORSCHE AG [DE]
• [A] EP 0360625 A2 19900328 - AUGAT INC [US]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4407796 C1 19950524; DE 59500037 D1 19961212; EP 0671784 A1 19950913; EP 0671784 B1 19961106; ES 2096492 T3 19970301; JP H0837054 A 19960206; US 5551896 A 19960903

DOCDB simple family (application)
DE 4407796 A 19940309; DE 59500037 T 19950304; EP 95103109 A 19950304; ES 95103109 T 19950304; JP 4862995 A 19950308; US 39790095 A 19950303