

Title (en)
MODULAR CONNECTOR SYSTEM.

Title (de)
MODULARES VERBINDUNGSSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE CONNECTEURS MODULAIRES.

Publication
EP 0221158 A1 19870513 (EN)

Application
EP 86903079 A 19860430

Priority

- US 72910285 A 19850430
- US 72910385 A 19850430
- US 72910485 A 19850430
- US 85330686 A 19860417

Abstract (en)
[origin: WO8606556A1] A modular connector includes a housing (18, 181, 191, 518) having an interior surface adapted to engage a mating external surface of one or more contact-receiving and -carrying modules (20, 210, 520, 521) supported within the housing. The wire contacts (64, 65, 66, 600) are removably supported within the module to permit one or more contacts to be removed and replaced without destruction of the entire module. Mating structures of the housing and the module and the contacts repeatably position the housing portions with respect to one another and precisely position the module within the housing laterally, longitudinally, and vertically and precisely position the contacts within the module. The invention also includes a module (520, 521) having an integral sealing boot (578) formed thereon to provide strain relief and effective sealing around the conductor wires (536, 537) entering into the module and between the module and the housing portions.

Abstract (fr)
Un connecteur modulaire comprend un boîtier (18, 181, 191, 518) présentant une surface interne s'emboîtant dans la surface externe correspondante d'un ou plusieurs modules recevant des contacts et comportant eux-mêmes des contacts (20, 201, 520, 521), montés à l'intérieur du boîtier. Les contacts en câbles métalliques (64, 65, 66, 600) sont montés de manière amovible à l'intérieur du module pour permettre le remplacement d'un ou plusieurs contacts sans détruire le module entier. Des structures correspondantes du boîtier, du module et des contacts servent à positionner les parties du boîtier l'une par rapport à l'autre et à positionner latéralement, longitudinalement et verticalement avec précision le module à l'intérieur du boîtier, et à positionner avec précision les contacts à l'intérieur du module. L'invention comprend également un module (520, 521) possédant une enceinte d'étanchéité intégrale (578) assurant une relaxation des contraintes et une étanchéité efficace autour des câbles conducteurs (536, 537) pénétrant dans le module et entre le module et les parties du boîtier.

IPC 1-7
H01R 13/516

IPC 8 full level
H01R 13/514 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/514 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8606556A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8606556 A1 19861106; DE 3668731 D1 19900308; EP 0221158 A1 19870513; EP 0221158 B1 19900131

DOCDB simple family (application)
US 8600941 W 19860430; DE 3668731 T 19860430; EP 86903079 A 19860430