

Title (en)
Modular plug.

Title (de)
Modulstecker.

Title (fr)
Fiche modulaire.

Publication
EP 0093431 A2 19831109 (DE)

Application
EP 83104233 A 19830429

Priority
DE 3216217 A 19820430

Abstract (en)
[origin: US4488769A] A modular plug has at least two rows of contact chambers lying next to one another in which spring contacts are located. The spring contacts are connected at one end to the conductors of a cable. The first and last spring chambers of each row are designed as empty chambers into which catch hooks can be introduced. These empty chambers are employed to accept strain relief inserts which are designed as L-shaped structures in which an elongate member of the L-shaped strain relief insert terminates in a catch hook to bear against the forward face of the plug and the cross member of the insert is designed as a tab which has passages therethrough which lie opposite similar passages of a second strain relief insert upon engagement of the elongate members in the empty chambers. The cable can thereby be introduced between the cross members and secured by the cable strap which extends through the passages. The material of the cross members outboard of the passages is designed with a break rating so that sections of the cross members may be broken off to reduce the lengths of the cross member.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Modulstecker mit mindestens zwei Reihen von nebeneinanderliegenden Kontaktkammern, in denen sich Federkontakte befinden, die an ihrer einen Seite mit herangeführten Kabeln 6 verbunden sind. Die jeweils ersten und letzten Federkammern jeder Reihe sind als Leerkammern ausgebildet, in die Rasterhaken 9 einführbar sind. Diese Leerkammern werden gemäß der Erfindung dazu verwendet, Zugentlastungseinsätze 1 aufzunehmen, die L-förmig ausgebildet sind, wobei der Längsbalken 2 der L-förmigen Zugentlastungseinsätze ebenfalls in einem Rasterhaken 3 endet, während der Querbalken der L-förmigen Zugentlastungseinsätze 1 als mit Durchbrüchen 4 versehene Lappen 5 ausgebildet sind, die sich beim Einrasten ihrer Längsteile in die Leerkammern überdeckend gegenüberstehen. Die herangeführten Kabel 6 können dadurch zwischen den beiden Lappen 5 hindurchgeführt und mit einem durch die Durchbrüche 4 der Lappen 5 gesteckten Kabelbinder 7 befestigt werden. Die Zugentlastungseinsätze lassen sich vorzugsweise bei Modulsteckern der Datentechnik verwenden.

IPC 1-7
H01R 13/58

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5804 (2013.01 - EP US); **H01R 4/02** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2007089593A1; EP2769442B1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0093431 A2 19831109; EP 0093431 A3 19860108; EP 0093431 B1 19880120; DE 3216217 A1 19831103; DE 3216217 C2 19850110; JP S58201275 A 19831124; JP S5931192 B2 19840731; US 4488769 A 19841218

DOCDB simple family (application)
EP 83104233 A 19830429; DE 3216217 A 19820430; JP 7604683 A 19830428; US 48388083 A 19830411