

Title (en)

Strain relief device for modular systems with modular plug connector sections

Title (de)

Zugentlastungsvorrichtung für Modulsysteme mit modularen Steckverbinderteilen

Title (fr)

Dispositif de soulagement de la traction pour des systèmes modulaires avec des sections de connexions modulaires

Publication

EP 1014499 A2 20000628 (DE)

Application

EP 99122618 A 19991113

Priority

DE 29822751 U 19981222

Abstract (en)

The tension restraint device uses an attachment (12) fitted to the outside of each plug connector (2,4), provided with openings (36) for cable fixing bands, for tension restraint of the electrical lead and locking devices (30,32) cooperating with locking elements (8) of the module reception frame (10) and locking elements (6) of the plug connector.

Abstract (de)

Eine Zugentlastungsvorrichtung für Modulsysteme mit modularen Steckverbinderteilen, insbesondere Buchsen- und Steckerteilen (2, 4), die mit Verriegelungselementen (6) in einem Modul-Halterahmen (10) verrastbar sind, mit einem am Steckverbinderteil (2, 4) befestigbaren Aufsatzelement (12), das eine über die äußere Begrenzung des Steckverbinderteiles (2, 4) hinausragende Grundwandung (14) aufweist, die mit Öffnungen (36) zur Durchführung von Kabel-Befestigungsbändern zur Zugentlastung eines zum Steckverbinderteil fñhrbaren elektrischen Leiters versehen ist, wobei das Aufsatzelement (12) mit Verriegelungsmitteln (30, 32) versehen ist, welche mit entsprechenden Verriegelungsmitteln (8) am Modul-Halterahmen (10) zusammenwirken, zeichnet sich dadurch aus, daß die Verriegelungsmittel (30, 32) des Aufsatzelementes (12) derart ausgebildet sind, daß sie sowohl mit den Verriegelungsmitteln (8) des Modul-Halterahmens (10) als auch mit den Verriegelungselementen (6) des Steckverbinderteiles (2, 4) so zusammenwirken, daß das Aufsatzelement (12) und das jeweils zugehörige Steckverbinderteil (2, 4) am Modul-Halterahmen (10) gemeinsam ver- und entriegelbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/24

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/514 (2013.01); **H01R 13/58** (2013.01); **H01R 13/6273** (2013.01)

Cited by

NL1024510C2; DE102011102715A1; DE102011102715B4; US8747140B2; WO2005041363A1

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 1014499 A2 20000628; **EP 1014499 A3 20020123**; **EP 1014499 B1 20050615**; AT E298139 T1 20050715; DE 29822751 U1 19990218; DE 59912180 D1 20050721

DOCDB simple family (application)

EP 99122618 A 19991113; AT 99122618 T 19991113; DE 29822751 U 19981222; DE 59912180 T 19991113